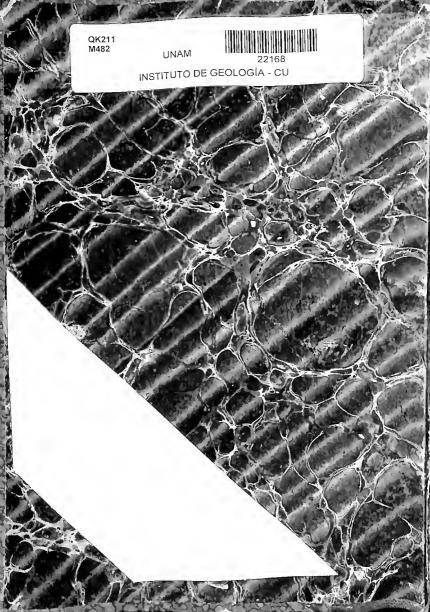


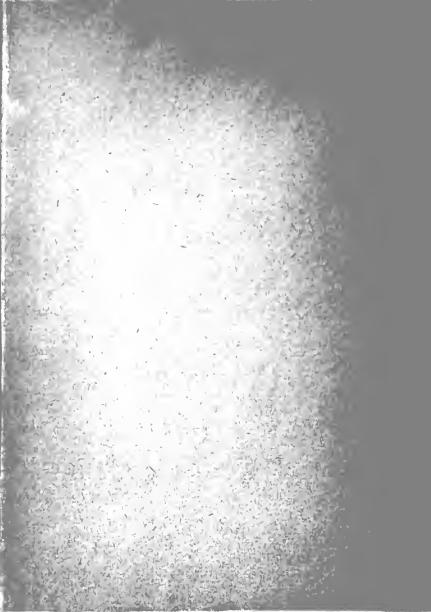
**UNAM** 

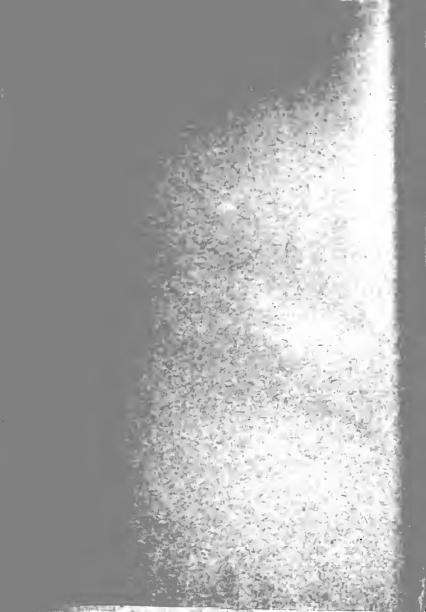


INSTITUTO DE GEOLOGÍA - CU









# MUSEO NACIONAL.

CATÁLOGO

DE



# PLANTAS MEXICANAS

(FANERÓGAMAS)

ARREGLADO

POR EL DR. MANUEL URBINA.



MÉXICO Imprenta del Museo Nacional 1897 . DONACION

ABR 2013 Venne

9K211 H482 92: [-22168

#### ADVERTENCIA.

RA ya urgente é indispensable que el Museo Nacional tuviese una colección de plantas mexicanas clasificadas, que sirviese de consulta á las personas que se dedican al estudio de la Botánica, y diese á conocer de una manera palpable la riqueza y variedad de especies que encierra nuestro suelo.

Cicrto cs que nuestras plantas han sido estudiadas y descritas en numerosas obras extranjeras por naturalistas competentes, y también lo es, que estas descripciones, por buenas que sean, no son suficientes el mayor número de veces para identificarlas y es preciso recurrir á los herbarios para adquirir, después de mucho tiempo y una larga práctica, la perspieacia y el acierto necesarios para tener seguridad en la clasificación.

Tarca tan penosa y difícil me ha ocupado desde el año de 1881, haciendo mis primeras clasificaciones en plantas colectadas por mí en el Valle de México y otros lugares, dedicándome por entonces exclusivamente al estudio de

las Compuestas, de las cuales llegué á reunir más de trescientas especies; en seguida me propuse arreglar las colecciones que sin clasificar existían ya en el Museo, y las que por compra ó donación ingresaron después, y que según el orden cronológico, son las siguientes:

Colección del Dr. Antonio Peñafiel, de 1872. (Est. de Hidalgo.)

" del Prof. Guillermo Schaffner, de 1876-77. (Est. de S. Luis Potosí.)

,, del Ing. Mariano de la Bárcena, 1886-87. (Est. de Jalisco.)

del Dr. Manuel Urbina, de 1881-97. (Valle de México, &.)

" del Sr. C. G. Pringle, de 1885-97. (Varios Estados de la República.)

A las mencionadas colecciones deben agregarse otros ejemplares que han sido regalados por varias personas constando sus nombres en el ejemplar respectivo.

El número de especies hasta hoy arregladas y contenidas en el presente Catálogo, es de 3,000, y en cada una de ellasha sido señalado: 1.º,localidad y Estado á que pertenece; 2.º, época en que florece; 3.º, nombre del colector; 4.º, sinonimia vulgar y científica; 5.º y último, obra ú obras en que han sido descritas.

De estas plantas la mayor parte han sido identificadas por mí, menos las del Sr. C. G. Pringle, que lo han sido por especialistas extranjeros como los Sres. A. Gray, S. Wat-

son, Robinson, J. N. Rose, Scribner, etc.

Me han servido de guía para las especies, el *Prodromus Candollianus* y sus Monografías; para el arreglo y citas de obras, la magnífica obra de Botánica de Hemsley de la Biología Central Americana; para los géncros, la obra clásica del *Genera Plantarum* de G. Bentham y J. D. Hooker, y por último, para las familias, el *Index* de T. H. Durand, aprobado por Hooker.

No han sido indicados los usos y aplicaciones de las plantas, por no dilatar más la publicación del presente Catálogo, y porque ese propósito está reservado para cl del Salón de aplicaciones botánicas que existe ya en el Museo, y cuyo Catálogo será publicado más adelante.

Conforme vayan aumentando nuestras colecciones, iremos publicando los suplementos que sean necesarios; pero de pronto, con este Catálogo queda cubierta una necesidad que exigía el servicio público.

México, Octubre de 1897.

Dr. Manuel Urbina,

# ADDENDA.

Acmella hirta	154
Anisophyllum hyssopifolium	315
Arctostaphyllos polifolia	205
Barbudilla	167
Bidens escandens	325
Biscutella wislizeni	9
BURSERACEÆ	38
Camote de chayote	99
Caucaline	107
Ceniza	291
Chætocalyx wislizenii	58
Chamæsaracha coronopus	249
Chechen	46
Chicapashi	147
Daphnidostaphyllis pungens	205
Ferula tolucensis	107
Girasol	162
Hamalium alatum	164
Jarilla	127
Jussiwa swartsiana	90
Mala muger	327
Machæranthera setigera	141
Pashcuane	174
Pega ropa de pared	67
Vara de cohete	400

# ERRATAS.

Pāg.	Lin.	DICE.	DEBE DECIRSE.
_			_
2	-32	humillis	humilis,
4	1	Midex	Michx.
4	I	814	314
8	1	Nutl	Nutt.
9	31	Thlaspidaæ	Thlaspidea,
24	19	Centr	Contrib.
30	1	Mutingia .	Muntingia
31	7	Erythroxilon	Erythroxylon
33	14 y 18	Tetrapterls	Tetrapterys
85	1.4	eireutarium	cicutarium,
37	5 y 13	Monterey	Monterrey
41	2	gregii	greggii,
41	9	Rhamneæ	Rhamnaccae.
45	18	Mönch	Mœnch,
55	21	Lindhelmeri	lindheimeriana,
56	3 y 4	oxyphylta	oxyphylla,
66	21	Glicine	Glycine
78	21	Spiræcæ	Spiræac.
95	28	Pasiflora	Passiflora.
114	4	caribeum	carlbœum
120	25	Velcriana	Valeriana
154	30	Axiniphillum	Axinlphyllum
161	15	escelsus	cxcelsa,
168	13	petrophyla	petrophylla,
170	24	sulphurens	sulphureus,
176	12	Perityle	Perytile Perytile
176	22	scorzoneræfolia	scorzoneræfolium.
189	28	radulæfolia	radulæfolius,
201	2	Lobelize	Lobelieæ,
212	21	phillyreoides	phyllyreoides,
226	11	calicosa	calycosa,
230	29	Pelemonlum	Polemonium
245	1	Tribus I.	Tribus II,
250	22	mycrophyllum	microphyllum,

Pág.	LIN.	DICE.	DEBE DECIRSE.
_	-	_	
271	22	calicosa	calycosa,
330	2	Betulæ	Betuleæ.
334	13	fremonti	fremontii,
339	1	aurantiacus	aurantiaca,
339	11	cinnabarinus	cinnabarina.
341	8	Cipripedium	Cypripedium
345	8	Nenastylis	Nemastylis
358	29	alisinoides	alismoides,
364	17	polyrhiza	polyrrhiza,
364	19	polyrhiza	polyrrhiza,
370	25	Linmochloa	Limnochloa
372	36	subsquarrosus	subsquarrosa,
412	30	Chaseolytrum	Chascolytrum
413	35	hephæstophila	hephæstophylla,
416	22	huisquilucænsis	huisquilucanensis.
417	19	michoacaensis	michoacanensis.



# PHANEROGAMIA.

# DICOTILEDONES POLYPETALÆ.

SERIES I. THALAMIFLORÆ.

## ORDO I. RANUNCULACEÆ.

#### TRIBUS I. CLEMATIDEÆ.

Clematis dioica, Linn. Amoen. v. p. 398; Sloane, Hist. Jam. I. p. 199, t. 128, fig. 1.

N. V. Chilillo, Barbas de gato.

S. Juan de Xico (Lago de Chalco), Agosto 12 de 1888 (M. Urbina).

Clematis grossa, Benth. Pl. Hartw. p. 33.

EST. DE HIDALGO, 1872 (A. Peñafiel); Las Canoas (S. Luis Po-Tosf), Noviembre 4 de 1891 (C. G. Pringle, 4065). En los arroyos, cerca de Guadalajara, Diciembre 7 de 1889 (C. G. Pringle, 2368).

Clematis pitcheri, Torr. et Gray. in Proc. Am. Acad. vol. xvII, p. 317.

En los arroyos. Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Julio 5 de 1890 (C. G. Pringle, 3648).

Clematis sericea, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 37.

N. V. Barbas de chivo.

Atlixco (Est. de Puebla), Noviembre de 1886 (J. Velasco). Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Octubre de 1887 (M. Bürcena).

# Clematis sp.

N. V. Sacamecate:

Montes del Mineral del Chico (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Pe-nafiel).

## TRIBUS II. ANEMONEÆ.

# Thalictrum mexicanum, DC. Syst. 1. p. 187.

N. V. Coztipatli, s. Hernández.

Barranca del Salto, Amecameca (Est. De México), Julio de 1881 (M. Urbina). Cerro de S. Juan de Xico (Lago de Chalco), Agosto de 1884 (M. Urbina).

Thalictrum tomentellum, Rob. et Sea. Nov. Sp. in hb. Pringle.
En las pequeñas laderas, cerca del Lago de Pátzcuaro (Est.
DE Michoacán), Julio 15 de 1892 (C. G. Pringle, 4143).

#### Thalictrum sp.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel).

Ranunculus circinatus, Sibrii. in hb. Pringle.

En el agua (Еsт. De Снінцанца), Mayo 28 de 1888 (С. G. Pringle).

Ranunculus delphinifolius, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 48.

Ajusco (Valle de México), Julio 20 de 1878 (M. Bárcena).

Sierra de las Cruces (Est. de México), Agosto 12 de 1893 (C. G. Pringle, 4486).

Ranunculus dichotomus, Moc. et Sessé in DC. Syst. Veg. 1. p. 288; Calques des Dess. Fl. Mex. 1.

N. V. Raminculo.

S. Diego, Sur de S. Luis Potosí, Diciembre de 1881 (D. Cano y Alcacio). En las praderas bajas que rodean el lago de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Julio 17 de 1892 (C. G. Pringle, 4153).

Ranunculus donianus, Pritzel, in Walp. Rep. 11, 740.

Ranunculus humillis, D. Don in G. Don's Gen. Syst. 1. p. 34.

nec Collie in Hook. Bot. Beechey's Voy.

Nevado de Toluca (Est. de México), Septiembre 25 de 1892 (C. G. Pringle, 5255).

Ranunculus geoides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 47. t. 429. S. Angel (Valle de México), Abril 12 de 1882 (3L. Urbina).

Ranunculus hookeri, Schl. in Linnæ ix p. 610.

Una especie muy común en México. Montes de S. Miguelito (Est. de S. Luis Potosí), 1877 (G. Schaffner, 183).

N. V. Pata de León.

Llano del Carrizal (Orizaba), Marzo de 1891 (P. Toro).

En los cerros cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Julio 28 de 1892 (C. G. Pringle, 4133).

En las praderas frescas. Las Canoas (Est. de S. Luis Potosf), Julio <sup>9</sup> de 1890 (C. G. Pringle, 3065); Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Octubre de 1887 (M. Bärcena).

Ranunculus petiolaris, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 45. t. 428. N. V. Raminculo, Pata de León.

Escuela de Agricultura (Valle de México), Mayo de 1881 (M. Urbina).

Ranunculus stolonifer, Hemst. Diag. Pl. Nov. pars altera p. 17, Biol. Cent. Am. Bot. 1. p. 7.

Cerca de Morales (Est. de S. Luis Potosí) 1877 (G. Schaff-ner).

En los pequeños arroyos cerca de S. Luis Potosí, Noviembre 8 de 1891 (C. G. Pringle, 3922).

Ranunculus tridentatus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 42 var. β, mayor.

S. Juan de Xico (Lago de Chalco), Agosto 12 de 1888 (M. Urbina).

Ranunculus vagans, Watson. Nov. Sp. in hb. Pringle.

En los pantanos arenosos. Flor de María (Est. DE México), Agosto 1º de 1890 (C. G. Pringle, 3177).

## TRIBUS III. HELLEBOREÆ

Delphinium azagræanum, Schaffner in hb. Schaffner S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 758). Delphinium azureum, Midcx. Fl. Bor. Am. i. p. 814, var. vimineum, Gray? in hb. Pringle.

En las praderas frías de la Barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre 20 de 1891 (C. G. Pringle, 3862).

Anual, Valle de Ahualulco (Est. DE JALISCO), Octubre de 1887 (M. Bárcena).

Delphinium madrensis, Warson, nov. sp. in hb. Pringle. Cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Mayo 29 de 1889 (C. G. Pringle, 3014).

# ORDO IV. ANONACEÆ.

#### TRIBUS IV. XILOPIEÆ.

Anona cherimolia, Mill. Dict. ed. 9, núm. 5; Bot. Mag. t. 2011.

Anona tripetala, Ait.

N. V. Chirimolla.

Barranca de Río Grande en Atotonilco el Grande (Est. DE HIDALGO), 1872 (A. Penafiet).

Anona globiflora, Schlech. in Linnæa x. p. 235.

Terrenos calizos. Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Julio 22 de 1891 (C. G. Pringle, 3796).

# ORDO V. MENISPERMACEÆ.

# TRIBUS V. CISSAMPELIDEÆ.

# Cissampelos pareira, LAMARK III. t. 380.

Cissampelos canescens, Miq.

Cissampelos acuminata, Benth.

Tamasopo (Esr. de Sx. Luis Porosí) Junio 13 de 1890 (C. G. Pringle, 3576).

En los bancos de lava cerca de Zapotlán (Est. de Jalisco), Mayo de 1893 (C. G. Pringle 4367).

#### Ordo VII. BERBERIDEÆ.

#### TRIBUS II. BERBEREÆ.

Berberis gracilis, Hartw. in Benth. Pl. Hartw. p. 34. var. Montes de S. Miguelito (Est. de S. Luis Potosf), 1877 (G. Schaffner, 711).

Berberis pinnata, Lac. Elench. Hort. Madr., 1803, p. 6. DC. Syst. II. p. 19; Calques des Dess. Fl. Mex. 13; H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 71. t. 434.

Berberis fasciculata, Sims. Bot. Mag. t. 2396.

Mahonia fascicularis, DC.

N. V. Retamilla, Palo amarillo, Mex. Xoxoco.

Cerro del Telapón (Valle de México), Noviembre 2 de 1888 (M. Urbina).

Atotonileo el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel).

# ORDO VIII. NYMPHÆACEÆ.

#### SUB ORDO II. NYMPHÆÆ.

Nymphæa gracilis, Zucc. Pl. Nov. fasc. 1. p. 362, et in Flora, 1832, 11. Beibl. p. 74.

En pantanos arenosos, cerea de Guadalajara (Est. DE JALISeo), Oetubre 12 de 1891 (C. G. Pringle, 3891).

Nymphæa mexicana, Zuee. in Flora, 1832, n Beibl. p. 75. Lago de Pátzeuaro (Est. de Michoacán), Oetubre 22 de 1890 (C. G. Pringle, 3379).

## ORDO X. PAPAVERACEÆ.

## TRIBUS II. EUPAPAVEREÆ.

Argemone mexicana, Linn. Sp. Pl. p. 727; Lamk. Ill.t. 452. N. V. Chicalote, Mex. Chicalotl.

Atotonilco el Grande (Est. DE HIDALGO), 1872 (A. Peñafiel).

S. Juan de Xico (LAGO DE CHALCO), Agosto de 1888 (M. Urbina).

Tlalmanalco, á 2400 metros (Est. de México), Mayo 4 de 1891 (F. Altamirano).

Bocconia arborea, Watson in hb. Pringle.

En las cañadas, cerca de Guadalajara. Noviembre 21 de 1892 (C. G. Pringle, 5244).

Bocconia frutescens, Linn. Sp. Pl. p. 634; Lam. III. t. 394. β. cernua, Moc. et Sesse, DC. Prodr. I. p. 71 y Calques des Dess. Fl. Mex. 14.

Un arbusto de 5 á 15 pies de altura. Cañón de Tamasopo (Est. DE S. Luis Potosí), Noviembre 25 de 1890 (C. G. Pringle, 3374).

Bocconia latisepala, Warson in hb. Pringle.

Faldas de la Sierra Madre, cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Junio 10 de 1889 (C. G. Pringle, 2705).

# TRIBUS III. HUNNEMANNIEÆ.

Hunnemannia fumariæfolia, Swelt. Brit. Fl. Gard. ser. l. iii. t. 276; Bot. Mag. t. 3061.

Mineral de Guadalcázar (Est. de S. Luis Potosí), Junio de 1892 (M. Villada).

# ORDO XI. FUMARIACEÆ.

Fumaria parviflora, Lam. Dict. 11 p. 567.

N. V. Palomitas, naturalizada.

En diversos lugares del Valle de México, Abril de 1886 (M. Urbina).

#### ORDO XII. CRUCIFERÆ.

## TRIBUS I. ARABIDEÆ.

Nasturtium tanacetifolium, Hook et Arn. in Hook. Journ. Bot. I. p. 190.

Nasturtium micropetalum, Fisch. et Mey.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 148).

Thelypodium longifolium, Watson in Proc. Am. Acad. xvii. p. 321.

Streptanthus longifolius, Benth.

Montes de S. Miguelito (S. Luis Porosí), 1877 (G. Schaffner, 156, in part).

#### TRIBUS II. ALYSSINEÆ.

- Vesicaria schaffneri, Watson in Proc. Am. Acad. xvii. p. 320. En lugares húmedos cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 150).
- Draba jorullensis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 78.
  Última hierba á 4275 metros. Nevado de Colima, Marzo de 1887 (M. Bárcena. 468).

En lugares estériles, cerca del cráter del Nevado de Toluca, á 13,000 pics. Septiembre 1º de 1892 (C. G. Pringle, 4235).

Draba jorullensis, H. B. K. var.

En lugares muy fríos, dentro del cráter del Nevado de Toluca, á 13,600 pies. Septiembre 1º de 1892 (C. G. Pringle, 4248).

Draba myosotidoides, Hemsl. Diag. Pl. Nov. pars. altera p. 18. Sierra de las Cruces (Est. de México), Septiembre 11 de 1892 (C. G. Pringle, 5260).

Draba tolucensis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 78.
En la arena porfidítica del cráter del Nevado de Toluca. Septiembre 2 de 1892 (C. G. Pringle, 4231).

#### TRIBUS III. SYSYMBRIEÆ.

Sysymbrium canescens, Nutl. Gen. II p. 68. Paso del Norte, Abril 20 de 1893 (C. G. Pringle).

Sysymbrium palmeri, Hemst. Diag. Pl Nov. pars. alt. p. 19.

Cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 154).

Synthlipsis greggii, A. Grav in Torr. Bot. Emoryy's. Exp. p. 34.
Montes de S. Miguelito (S. Luis Potosí), 1877 (G. Schaffner, 129).

Greggia camporum, A. Gray Pl. Wright. 1. p. 9. t. 1. Llanos de Jiménez (Est. de Chihuahua), Septiembre 20 de 1892 (C. G. Pringle, 5284).

#### TRIBUS V. BRASSICEÆ.

Brassica napus, Linn. Sp. Pl. 931.

N. V. Flor de nabo, naturalizada.

Amecameca (Est. de México), Julio de 1881 (M. Urbina).

Brassica oleracea, Linn. Sp. Pl. 932.

Naturalizada, Chapultepec (Valle de México), Agosto 15 de 1881 (M. Urbina).

## TRIBUS VI. LEPIDINEÆ.

Capsella mexicana, Hemsl. Diag. Pl. Nov. pars. alt. p. 19; Biol. Centr. Am. Bot. I. p. 39.

Cerca de Morales (S. Luis Porosi), 1877 (G. Schaffner, 147).

Capsella (?) schaffneri, Watson in Proc. Am. Acad. xvii, p. 322.

Montes de S. Miguelito (S. Luis Potosf), 1877 (G. Schaffner, 151).

En terrenos calizos, Paso de Carneros (Est. de Coahuila), Septiembre 27 de 1890 (C. G. Pringle, 3271).

Capsella stellata, Watson n. sp. in hb. Pringle.

En terrenos calizos, Paso de Carneros (Est. de Coahuila), Agosto 12 de 1890 (C. G. Pringle, 3195). Lepidium alyssoides, Gray Pl. Fendl. p. 10.

Llanuras arenosas, Samalayuca (Esr. DE CHIHUAHUA), Julio 27 de 1886 (C. G. Pringle, 873).

Lepidium Iasiocarpum, Nutt. s. Watson in Proc. Am. Acad. xvn p. 322.

Paso del Norte (Est. de Chihuahua), Abril 25 de 1893 (C. G. Pringle.....)

Lepidium latifolium, LINN. Sp. Pl. 899.

N. V. Mostacilla.

Chapultepec (VALLE DE MÉXICO), Marzo 22 de 1882 (M. Urbina).

Lepidium menziesii, DC. Prodr. 1. p. 205.

(Est. de S. Luis Potosi), 1877 (G. Schaffner, 146).

Lepidium sordidum, Gray in hb. Pringle.

En los cerros, cerca de Chihuahua. Septiembre 18 de 1888 (C. G. Pringle, 3049).

Lepidium virginicum, Linn. Sp. Pl. 900.

Senebiera mexicana, Hook. et Arn.

N. V. Lentejilla, Comida de pajarito.

S. Angel (Valle de México), Abril de 1881 (M. Urbina). Alameda de Guadalajara, Marzo de 1887 (M. Bárcena, 239). S. Luis Potosí (G. Schaffner, 145).

#### TRIBUS X. RAPHANEÆ.

Raphanus raphanistrum, Linn. Sp. Pl. 953 var. δ. flore albo. N. V. Jaramago, Flor de Nabo, Nabo cimarrón.

Planta naturalizada.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel).
Faldas del cerro del Tepeyac (Valle de México), Septiembre de 1881 (M. Urbina), Cerro de Ayotla (Est. de México), Agosto de 1888 (M. Urbina).

#### TRIBUS VII, THLASPIDAÆ.

Biscutella wislizeni, Engelm. Bot. Wisliz. Exped. p. 11. Adnot. Lugares arenosos, cerca de Salamayuca (Est. de Chihuanua), Septiembre 13 de 1888 (C. G. Pringle, 3048).

#### Ordo XIII. CAPPARIDEÆ.

#### TRIBUS 1. CLEOMEÆ.

Cleome longipes, Torr. in hb. Pringle.

En terrenos salinos, Salinas (Est. de S. Luis Potosi), Julio 30 de 1890 (C. G. Pringle, 3089).

Cleome potosina, Ros. n. sp. in hb. Pringle.

Las Canoas (Est. de S. Luis Potosf), Agosto 28 de 1890 (C. G. Pringle, 3538).

Cleomella mexicana, DC. Prodr. in p. 237; Calques des Dess. Fl. Mex. 19 y xxxi A; Hooker's, Ic. Pl. t. 28.

En el camino de S. Juan Bautista á Atasta (Est. de Tabasco), Marzo 14 de 1888 (J. N. Rovirosa).

Polanisia uniglandulosa, CAv. DC. Prodr. 1. p. 243.

Cerro de Guadalupe (Valle de México), Septiembre de 1881 (M. Urbina). Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel).

Gynandropsis speciosa, DC. Prodr. 1. p. 238.

Cleome speciosa, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 84, t. 436. Barranca de Metlac (Est. de Veracruz), Abril de 1881 (J. M. Velasco).

Wislizenia refracta, Engelm. in Bot. Wisliz. Rep. 14; A. Gray Pl. Wright. r. p. 11. t. 2.

Arenal, El Paso (Est. de Chihuahua), (C. G. Pringle.....), Septiembre 19 de 1893.

# ORDO XIV. RESEDACEÆ.

. Reseda luteola, Linn. Sp. Pl. ed. 1. p. 448.

N. V. Gualda, naturalizada, s. Hemsley.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel). Chapultepec (Valle de México), Agosto de 1881 (M. Urbina).

## ORDO XV. CISTINEÆ.

Helianthemum argenteum, Hemsl. Biol. Centr. Am. Bot. 1. p. 47.

Montes de S. Miguelito (Est. de S. Luis Potosf), 1877 (G. Schaffner, 606).

Helianthemum coulteri, Watson in Proc. Am. Acad. xvii. p. 323.

Cerros de los Morales (Est. de S. Luis Potosi), 1877 (G. Schaffner, 608).

Helianthemum glomeratum, LAG. DC. Prodr. 1. p. 269.

Cistus glomeratus, Lag. Gen. et Sp. p. 16.

Helianthemum polyfolium, Hook. et Arn. non. A. Gray.

Heteromeris mexicana, Spach.

Lechea mexicana, WALP.

Taniostema micranthum, Spach.

Barranca de Sta. Cruz, cerca de Ayotla (Est. DE México), Noviembre 2 de 1888 (M. Urbina).

Helianthemum glomeratum, Lac. var. laxiflorum, Watson in hb. Pringle.

Cerca de Guadalajara, Noviembre 14 de 1892 (C. G. Pringle, 5291).

Helianthemum patens, Hemsl. Biol. Centr. Amer. Bot. 1. p. 48. Montes de S. Rafael (Est. de S. Luis Potosí), 1877 (G. Schaffuer, 605).

Helianthemum pringlei, Warson n. sp. in. hb. Pringle.

En las llanuras, base de la Sierra Madre (Est. de Chihualiua), Septiembre 20 de 1887 (C. G. Pringle, 1186).

Lechea major ? Michx.

Montes de S. Rafael (Est. DE S. Luis Potosí), 1877 (G. Schaffner, 602).

Lechea skinneri, BENTH. Bot. Voy. Sulph. p. 66.

En suelo arenoso y delgado, cerca de Guadalajara (Est. de Ialisco), Agosto 18 de 1893 (C. G. Pringle, 4496). Mesas (Est. de Jalisco), Octubre 7 de 1891 (C. G. Pringle, 5171).

# ORDO XVI. VIOLARIEÆ.

#### TRIBUS I. VIOLEÆ.

Viola barroetana, Schaffner, MSS. in hb. Parry; Hemsl. Diagn. Pl. Nov. pars. alt. p. 20.

Montes de S. Miguelito (Est. de S. Luis Potosí), 1877 (G. Schaffner, 181).

Viola flagelliformis, Hemsl. Diagn. Pl. Nov. pars. alt. p. 20. Montes de S. Miguelito (Est. de S. Luis Potosí), 1877 (G. Schaffner, 182). Forma lampiña, bajo los Abetos. Sierra de las Cruces (Est. de México), Agosto 20 de 1872 (C. G. Pringle, 4193).

Viola grahami, Benth. Pl. Hartw. p. 35.

- En lugares fríos. Sierra de las Cruces (Est. de México), Agosto 21 de 1892 (C. G. Pringle, 4177).
- Viola hookeriana, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 369, t. 492, fig. 2.

Montes de S. Miguelito (Est. de S. Luis Potosí), 1877 (G. Schaffner, 180).

Viola reptans, Rob. in hb. Pringle.

En los cerros, cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Julio 13 y Agosto 14 de 1892 (C. G. Pringle, 4148).

Ionidium polygalæfolium, Vent. Malm. p. 27. t. 27; H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 376, t. 496, fig. 1.

Cárdenas (Est. de S. Luis Potosf), Noviembre 3 de 1891 (C. G. Pringle, 5318).

## TRIBUS III. ALSODEIEÆ.

Alsodeia parvifolia, Watson n. sp. in hb. Pringle.

En terrenos calizos. Cerro de las Canoas (Est. de S. Luis Porosi), Julio 5 de 1890 (C. G. Pringle, 3063).

Alsodeia sp.

Motzorongo (Est. de Veracruz), Mayo de 1891 (F. Altamirano).

# ORDO XVIII. BIXINEÆ.

#### Tribus I. BIXEÆ.

Amoreuxia wrightii, A. Grav. Pl. Wright. II. p. 26. En la Barranca, Guadalajara, Junio 20 de 1893 (C. G. Pringle, . . . . . . )

#### TRIBUS III. FLACOURTIEÆ.

Xilosma pringlei, Rob., n. sp. in hb. Pringle.
Sub-arbusto de 3 á 10 pies de altura. Cerro de las Canoas (Est. de S. Luis Porosí), Junio 19 y Julio 18 de 1891 (C. G. Pringle, 3727).

Xilosma velutinum, Fr. et Planch. ex char. in hb. Pringle.
El fruto es negro cuando madura. Cañada del Río Grande de Santiago (Est. de Jalisco), Mayo 23 de 1891 (C. G. Pringle, 3711).

# Ordo XXI. POLYGALEÆ.

Polygala acicularis, Warson n. sp. in hb. Pringle.

En terrenos y bancos calizos; Montes de Sta. Eulalia (Est. de Синианиа), Mayo 1º de 1895 (С. G. Pringle, 223).

Polygala americana, Mill. Dict. ed. 8 núm. 7; DC. Prodr. 1. p. 330.

Polygala caracasana, H. B. K. y P. rivinæfolia, H. B. K. En lugares frios de La Barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre y Octubre de 1891 (C. G. Pringle, 3876).

Polygala aparinoides, H. &. A., ex char. in hb. Pringle. En terrenos alcalinos, Hacienda de la Angostura (Est. de S. Luis Potosí), Julio 14 de 1891 (C. G. Pringle, 3792).

Вот,-4.

Polygala berlandieri, Watson in Proc. Amer. Acad. xiv p. 398. Llano de Mexicalcingo (Est. DE Jalisco), Octubre 7 de 1886 (M. Bárcena, 166). Llanos de Guadalajara, Noviembre 27 de 1888 (C. G. Pringle, 1809).

Polygala conferta, Bennett. Hemsl. Diagn. Pl. Nov. pars. altera p. 2. En lugares secos, cerros de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Octubre 12 de 1892 (C. G. Pringle, 4267).

Polygala glochidiata, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 400. Llanos de Guadalajara, Noviembre 19 de 1889 (C. G. Prin-

gle, 2842).

Polygala gracillima, Watson in Proc. Amer. Acad. vol. xxii.

Colinas rocallosas, cerca de Guadalajara, Octubre 28 de 1889 (C. G. Pringle, 2740).

Polygala greggii, Watson in Proc. Amer. Acad. vol. XVII. p. 325.

Cerros, Micos (Est. de S. Luis Potosf), Agosto 1º de 1881 (C. G. Pringle, 4006).

Polygala longicaulis, H. B. K., var. ? in hb. Pringle.

Colinas rocallosas, cerca de Guadalajara, Octubre 26 de 1889 (C. G. Pringle, 2721).

Polygala michoacana, Rob. et Sea. n. sp. in hb. Pringle. Entre los pinos, colinas de Pátzcuaro (Est. DE MICHOACÁN), Agosto 7 de 1892 (C. G. Pringle, 4151).

Polygala obscura, Benth. Pl. Hartw. p. 58.

(Est. de S. Luis Potosí), 1876 (G. Schaffner, 2).

Polygala ovalifolia, DC. Prodr. 1. p. 331. Polygala ovatifolia, A. GRAY.

(Est. DE S. Luis Potosf), 1876 (G. Schaffner, 7).

Polygala pringlei, Watson n. sp. in hb. Pringle.

En el suelo húmedo, llanos de Guadalajara, Septiembre 11 de 1891 (C. G. Pringle, 4040).

Polygala puberula, Gray. var. ovalis, Rob. et Greenn. in hb. Pringle.

En las colinas, cerca de Guadalajara, Julio 17 de 1893 (C. G. Pringle, 4472).

Polygala scoparia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 399.

Polygala wrightii, A. GRAY. Polygala mexicana, DC.

(Est. de S. Luis Potosf), 1876 (G. Schaffner, 2).

Polygala sub-alata, Warson in hb. Pringle.

(Est. de S. Luis Potosí), 1876 (G. Schaffner, 4); Flor de María (Est. de México), Septiembre 4 de 1890 (C. G. Pringle, 3240).

Monnina wrightii, GRAY. in hb. Pringle.

Cerros, en la sombra (Еsт. DE Спинанил), Septiembre 18 de 1885 (С. G. Pringle, 1054).

Monnina xalapensis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 414. N. V. Yerba de la mula.

Monte de Pozo, Tenancingo (Est. de Mèxico), Enero de 1886 (M. Villada); Volcán del Nevado (Est. de Colima), 1887 (M. Bârcena, 432); Colinas de Pátzeuaro (Est. de Michoacán), Noviembre de 1890 (C. G. Pringle, 3338).

Monnina sp.

Montes de Zavaleta (Est. de México), Febrero 16 de 1790 (M. Villada).

Krameria cytisoides, Cav. Ic. iv. p. 60, t. 390.

Colinas pedregosas, Paso de Carneros (Est. de Coahulla), Mayo 20 de 1890 (C. G. Pringle, 3107).

# ORDO XXIV. CARYOPHYLLEÆ.

#### TRIBUS I. SILENEÆ.

Silene antirrhina, Linn. Sp. Pl. p. 600; Dill. Hort. Elth. p. 442, t. 313; Mart. Fl. Bras. xiv pars. ii t. 66.
Paso del Norte (Est. de Chihuahua), Abril 25 de 1893 (C. G. Pringle, . . . . . )

Silene laciniata, Cav. Ie. vi. p. 44, t. 564; Bot. Reg. t. 1444.
Silene greggi, A. Gray; Silene allamani, Otth; Silene mexicana, Otth. (Calq. des Dess. Fl. Mex. 56); Silene moçiniana, Otth. (Calq. des Dess. Fl. Mex. 57); Lychnis pulchra, Ch. et Schlecht.

N. V. Marmota, Mex. Pipiloxochitl, Flor de arete. Huchuetoca y en todo el Valle de México; Septiembre 25 de 1888 (M. Urbina). En los montes de S. Miguelito (Est. de S. Luis Potosí), 1877 (G. Schaffner, 609). Sierça de las Cruces (Est. de México), Agosto 28 de 1892 (C. G. Pringle. 5236).

Silene thurberi, WATSON in hb. Pringle.

Cerros rocallosos, eerca de Chihuahua, Agosto 21 de 1885 (C. G. Pringle, 690)

#### TRIBUS II. ALSINEÆ.

- Cerastium molle, Bartl. in Presl. Reliq. Hænk. II. p. 16. Nevado de Toluca (Est. de México), Septiembre de 1892 (C. G. Pringle, 5328).
- Stellaria prostrata, Baldw. in Ell. Sketch, 1. p. 518. Volcán del Nevado de Colima, á 4220 metros (Bárcena, 446).
- Arenaria alsinoides, Willd. in Mag. Gesell. Naturf. Freunde Berl. vii. p. 196; Arenaria nemorosa, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 35; Arenaria diffusa, Elliott; Mæhringia nemorosa, Fenzl; Stellaria lanuginosa, Torr. & Gray. Micropetalon lanuginosum, Pursu.

Cerca de S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 135).

Arenaria decussata, Willd. in H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 35.

En lugares arenosos y húmedos, eerea de Morales (Est. de S. Luis Potosí), 1877 (G. Schaffner, 138); Ajuseo (Valle de México), Julio de 1878 (M. Urbina).

Arenaria mæhringioides, B. & H. in hb. Pringle.

En las pendientes secas, Cañada de Río Hondo (Est. DE México), Agosto 23 de 1890 (C. G. Pringle, 3142).

Arenaria reptans, Hemsl. Diag. Pl. Nov. pars. altera p. 22; Biol. Cent. Am. Bot. 1. p. 70.

En los eampos, eerea de Pátzeuaro (Est. DE Міенолеа́л), Julio 13 de 1892 (С. G. Pringle, 4135).

Arenaria sp.

Lago de Chalco (Valle de México), Agosto de 1882 (M. Urbina). Spergularia mexicana, Hemsl. Diag. Pl. Nov. pars altera, p. 22; Biol. Cent. Am. Bot. 1. p. 72.

En lugares arenosos, cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 137).

#### TRIBUS III. POLYCARPEÆ.

Drymaria anomala, Watson n. sp. in hb. Pringle.

En las montañas calizas. Paso de Carneros (Est. de Coanul-La), Septiembre 20 de 1890 (C. G. Pringle, 3278).

Drymaria arenarioides, Willd. Roem. et Schultz. Syst. v. p. 406.

Drymaria frankenioides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 21 t. 515.

Cerca de Morales (Est. de S. Luis Porosi), 1877 (G. Schaffner, 139); Cervos y llanuras, cerca de Chihuahua, Septiembre de 1885 (C. G. Pringle, 518).

Drymaria fendleri, Warson in Proc. Am. Acad. xvII. p. 328. Cerca de S. Luis Potosi (G. Schaffner, 130, in part.), 1876; Barranca de Río Grande, cerca de Atotonilco (Est. DE HIDALGO), 1872 (A. Peñafiel).

Drymaria graeilis, CH. et SCHL. in Linnæa, v. p. 232.

S. Luís Potosí, 1875 (G. Schaffner, 130, in part.); Ajusco (Valle de México), Julio 20 de 1878 (M. Urbina). En terrenos calizos. Paso de Carneros (Est. de Coahulla), Septiembre 20 de 1890 (C. G. Pringle, 3265); Bancos, cerca de Toluca (Est. de México), Agosto 15 de 1892 (C. G. Pringle, 4175).

Drymaria longepedunculata, Watson in hb. Pringle.

Rastrera sobre las rocas húmedas, cerca de Guadalajara, Noviembre de 1892 (C. G. Pringle, 4348); Barranca del Salto, cerca de Amecameca (Est. de México), Noviembre de 1885 (M. Urbina).

Drymaria nodosa, Engelm. in A. Gray. Pl. Fendl. 1. p. 12, in adnot.

var. angustifolia, Hemsl. ex Watson in Proc. Am. Acad. xvii. p. 329.

Cerca de S. Miguelito (Est. de S. Luis Potosí), 1877 (G. Schaffner, 140); En los cerros (Est. de Chihuahua), Octubre 2 de 1885 (C. G. Pringle, 581).

Drymaria tenuis, Watson n. sp. in hb. Pringle.

En los bancos arenosos, cerca de Guadalajara, Septiembre :: 18 de 1891 (C. G. Pringle, 4095).

Drymaria villosa, Ch. et Schlecht in Linnæa v. p. 232.

En lugares húmedos. Guadalajara, Mayo 6 de 1893 (C. G. [27] Pringle,.....)

Drymaria xerophylla, A. Gray Pl. Wright. II. p. 11, in adnot. Hemsl. Diag. Pl. Nov. I. p. 2; Biol. Cent. Am. Bot. I. p. 75 (t. III. fig. 7-18).

Cerca de los Morales (Est. de S. Luis Potosi), 1876 (G. Schaffner, 131).

Cerdia congestiflora, Hemsl. Diagn. Pl. Nov. pars altera, p. 23 (t. iv. fig. 1-9); Biol; Cent. Am. Bot. i. p. 75.

Montañas cercanas á S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 128).

Cerdia glauca, Hemsl. Diagn. Pl. Nov. pars altera, p. 22 (t. iv. fig. 10-13); Biol. Centr. Am. Bot. i. p. 77.

En los montes Escabrillos (Est. DE S. Luis Potosí), 1877 (G. Schaffner, 129).

Cerdia purpurascens, Moc. et Sesse in DC. Prodr. III. p. 377; Calques des Dess. Fl. Mex. 1092.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 128).

## ORDO XXV. PORTULACEÆ.

Portulaca parvula, A. Gray in hb. Pringle.

En terrenos secos y arenosos, cerca de Chihuahua, Septiembre 8 de 1888 (C. G. Pringle, 3056).

Portulaca pilosa, Linn. Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 57, Bot. Reg. t. 792.

?Portulaca foliosa, DC. Calques des Dess. Fl. Mex. 389 nee Sindley Bot. Reg. t. 793.

Cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 771).

Calandrinia acaulis, H. B. K. in hb. Pringle.

Suelo arenoso y húmedo, cerca de los lagos del cráter del

Nevado de Toluca, á 13,500 pies (Est. de México), Septiembre 1º de 1892 (C. G. Pringle, 4256).

Claytonia perfoliata, DONN. Cat. ed. 4. p. 50. Bot. Mag. t. 1336. Sierra de las Cruces (Est. de Mexico), Octubre 23 de 1892 (C. G. Pringle, 5268).

#### ORDO XXVII, ELATINEÆ.

#### Elatine americana, Nutr.

En terrenos pantanosos, cerea de Morales (Est. de S. Luis Potosi), 1877 (G. Schaffner, 122),

## Ordo XXVIII. HYPERYCINEÆ.

#### Tribus I. HYPERICEÆ.

Hypericum denticulatum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 191, t. 458.

Cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 607 in part.)

Hypericum pauciflorum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 192. En las cuestas cespitosas. Las Canoas (Est. de S. Luis Potost), Julio 21 de 1891 (C. G. Pringle, 3784).

Hypericum schaffneri, Warson in Proc. Am. Acad. xvii. p. 330.

Montañas próximas á S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 607 in part.)

En terrenos cespitosos y húmedos, eerca de Guadalajara, Septiembre 14 de 1891 (C. G. Pringle, 3851).

#### ORDO XXX. TERNSTRŒMIACEÆ.

## TRIBUS III. TERNSTRŒMIEÆ.

Ternstræmia tepezapote, Ch. et Schl. in Linnæa, vi. p. 420. 2T. lineata, DC. Monogr. Ternstr. p. 17 t. 1. N. V. Yerba del cura,

Entre Tetecala y Miacatlán (Est. DE Morelos), Septiembre de 1884 (F. Altamirano).

#### ORDO XXXIII. MALVACEÆ.

#### TRIBUS I. MALVEÆ.

Malvastrum coccineum, GRAY Pl. Fendl. p. 24.

Paso del Norte (Est. de Chinuanua), Abril 25 de 1893 (C. G. Pringle,....)

Malvastrum leprosum, Ort. Dec. 8. p. 95; DC. Prodr. 1. p. 435. N. V. Yerba de las almorranas.

Alameda de Querétaro, Abril 20 de 1886 (M. Urbina).

Malvastrum peruvianum, A. Gray in Bot. Amer. Explor. Exped. I. p. 146.

Malva peruviana, Linn. Sp. Pl. p. 968; Jacq. Hort. Vindob. t. 156.

En los campos. Flor de María (Est. de México), Octubre 18 de 1890 (C. G. Pringle, 3324).

Malvastrum roseum, DC. Prodr. 1. p. 435; Calq. des Dess. Fl. Mex. 58.

Flores color de rosa, con venas purpúreas. Tacubaya (VALLE DE MÉXICO), Agosto de 1883 (M. Urbina).

Malvastrum schaffneri, Watson n. sp. in hb. Pringle.

Cañadas de cerros calizos. Paso de Carneros (Est. de Coa-HULA), Septiembre 6 de 1889 (C. G. Pringle, 2849).

Malvastrum spicatum, A. Grav in Bot. Amer. Explor. Exped. 1. p. 147.

Malva spicata, Linn.

var. a. ovata, CAv. Diss. II. t. 20, fig. 2.

var. β. spicata, CAV. Diss. II. t. 20, fig. 4.

Atotonilco el grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); Monterrey (Est. de Nuevo León), Agosto 4 de 1889 (C. G. Pringle, 2643).

Malvastrum vitifolium, Hensl. Biol. Cent. Am. Bot. 1. p. 100.

Malva vitifolia, CAV. Ic. 1. t. 30.

Malva lactea. Art.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); S. Angel (Valle de México), Diciembre de 1881 (M. Urbina); Cañada de Tultenango (Est. de México), Octubre 17 de 1890 (C. G. Pringle, 3323).

Anoda crenatifiora, Ort. Dec. S, p. 99.

Anoda parviflora, CAV. Ic. v. p. 19, t. 431.

Sida crenatiflora, WILLD.

Cerca de Morales, S. Luis Potosí (G. Schaffner, 158); En lugares sombríos, Barranca de Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 13 de 1893 (C. G. Pringle, 4575); En el campo, Cárdenas (S. Luis Porosí), Noviembre 3 de 1891 (C. G. Pringle, 4054).

Anoda cristata, Schl. in Linnaa xi. p. 210.

Sida cristata, Linn. excl. var. \( \beta \). Bot. Mag. t. 330.

Anoda dilleniana, CAV.

. Anoda triloba, CAV.

Oueretaro, Noviembre 22 de 1886 (M. Urbina).

Anoda hastata, Cav. Diss. r. p. 38; t. n. f. 2; Gray Gen. III. n. t. 124.

Sida cristata, var. \( \beta \).

Cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 159); Barranca, Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 6 de 1893 (C. G. Pringle, 5454).

Anoda incarnata, H. B. K. Nov. Gcn. et Sp. v. p. 255.

Cañadas. Montañas cerca del Lago de Chapala (Est. de Jalisco), Noviembre 18 de 1892 (C. G. Pringle, 4356).

Anoda lanceolata, Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. p. 411.

S. Joaquín (Valle de México), Agosto 15 de 1881 (M. Urbina). Anoda triangularis, D. C. Prodr. 1. p. 459.

Sida triangularis, WILLD.

Anoda brachyantha, Reiche. Hort. Bot. t. 34.

N. V. Violeta del pais, Amapolita morada.

S. Joaquín (Valle de México), y en todo el Valle. Agosto 15 de 1881 (M. Urbina); Agua azul (Valle de Guadalajara), Octubre de 1885 (M. Bárcena, 171).

Anoda wrightii, GRAY. in hb. Pringle.

Cañadas sombrías y rocallosas, montañas cerca del Lago de Chapala (Est. DE Jalisco), Noviembre 22 de 1892 (C. G. Pringle, 4352).

Gaya subtriloba, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 270, t. 476.

Sida occidentalis, LINN. Sp. Pl. p. 964; Dill. Hort. Elth. 1. t. 6.
Cerros cerca de Oaxaca, á 5,500 pies. Septiembre de 1894 (C. G. Pringle, 4858).

Sida alamosana, Watson, in hb. Pringle.

En lugares sombríos, Barranca de Tequila (Est. de Jalisco). Octubre 10 de 1893 (C. G. Pringle, 4590 y 4560).

Sida carpinifolia, LINN. Pl. Suppl. p. 307.

Sida spiræfolia, WILLD.

Sida planicaulis, CAV. Diss. 1. p. 24, t. 3.

Sida stipulata, CAv. loc. cit. t. 3, fig. 10.

Sida acuta, CAV.

Sida brachypetala, DC.

Atotonilco el grande (Esr. DE HIDALGO), 1872 (A. Peñafiel).

Sida caudatifolia, Rob. et Greenm, n. sp.

Barranca, Tequila (Est. DE JALISCO), Octubre 13 de 1893 (C. G. Pringle, 5445).

Sida ciliaris, Linn.

Flores de un color rojo cobrizo.

En suelo delgado de las montañas rocallosas, eerca de Guadalajara, Agosto 16 de 1893 (C. G. Pringle, 4497).

Sida cordifolia, Linn. Sp. Pl. p. 961; Cav. Diss. 1. t. 3, fig. 2; Dill. Hort. Elth. t. 171.

Sida altheifolia, Sw.

Sida multiflora, CAV.

Sida micans, CAV.

Sida rotundifolia, CAV.

Sida herbacea, CAV.

En colinas secas, cerca de Tequila (Est. DE JALISCO). Septiembre 24 de 1893 (C. G. Pringle, 4600).

Sida diffusa, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 237.

Montes de S. Miguelito, cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 167); Llano de Mexicalcingo (Est. de Jalisco), Octubre de 1877 (M. Bárcena, 165); Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel).

Sida linifolia, Juss. Cav. Diss. 1. p. 14, t. 2, fig. 1.

Cerros, Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 15 de 1893 (C. G. Pringle, 5440).

Sida lepidota, Gray, Pl. Wright. n. p. 18.

Llanos, Escalón (Est. de Chhrahua), Abril 27 de 1893 (C. G. Pringle.....).

Sida rhombifolia, Linn. Sp. Pl. p. 951.

Sida hondensis, H. B. K.

N. V. Huinari, usada como té en Michoacán, y como desayuno entre la gente pobre; en Guadalajara es conocida con el mismo nombre.

Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Octubre de 1877 (M. Bürcena, 536); Huirambo (Est. de Michoacán), Junio de 1891 (M. Martinez); Río Hondo (Est. de México), Septiembre 23 de 1892 (C. G. Pringle, 4291).

### Bastardia berlandieri, Gray, in hb. Pringle.

Forma hirsuta de 6 á 8 pies; en cerros volcánicos. Monte León (Est. de Micholacán), Noviembre 12 de 1892 (C. G. Pringle, 4344).

Wissadula mucronulata, Gray, Reliq. Berland. Bot. Mex. Bound. p. 39.

En laderas. Tequila (Est. de Jalisco), Septiembre 29 de 1893 (C. G. Pringle, 4603).

Wissadula pringlei, Rose n. sp.

De 3 á 4 pies de altura; Monte Albán, cerca de Oaxaca. Septiembre 5 de 1894 (C. G. Pringle, 4872.)

Wissadula scabra, Prest. Reliq. Hænk. n. p. 117, t. 69, fig. 1–14. Barranca. Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 2 de 1893 (C. G., Pringle,.....)

Wissadula tricarpellata, Rob. et Greenm, n. sp.

En laderas húmedas. Tequila (Est. DE JALISCO), Octubre 17 de 1893 (C. G. Pringle, 4578 y 4610).

Sphæralcea angustifolia, St. Hill.

Malva angustifolia, CAV. Diss. I. p. 64, t. 20; Bot. Mag. t. 2839. Spharoma angustifolium, SCHL. in Linnæa XI. p. 353. N. V. Yerba del negro.

En todo el Valle de México, Agosto 15 de 1881 (M. Urbina).

Sphæralcea vitifolia, Benth. et Hook. Gen. Pl. 1. p. 205. Meliphlea vitifolia, Zucc. Pl. Nov. fasc. 11. p. 52, f. 9.

Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Porosí), Octubre 4 de 1891 (C. G. Pringle, 3965).

Abutilon amplexifolium, Hemst. Diag. Pl. Nov. pars. alt. p., 23; Biol. Cent. Am. Bot. 1. p. 108.

Cerros. Tequila (Est. de Jalisco), Septiembre 24 de 1893 (C. G. Pringle, 5448).

Abutilon attenuatum, Rob. et Sea., n. sp. in hb. Pringle.

En las pendientes de las montañas, eerca del Lago de Chapala, creciendo entre los arbustos (Est. DE JALISCO), Noviembre 21 de 1892 (C. G. Pringle, 4354).

Abutilon crispum, Dov. Gen. Syst. 1. p. 503.

Cerros, cerca de Oaxaca, á 5,800 pies. Octubre de 1894 (C. G. Pringle, . . . . .)

Abutilon jacquini, Don. in hb. Pringle.

Valle de Monterrey (Est. DE NUEVO LEÓN), Julio 18 de 1889 (C. G. Pringle, 2675); Campos, cerca de la Magdalena (Est. DE JALISCO), Octubre 12 de 1893 (C. G. Pringle, 4582).

Abutilon sidoides, Hemsl. Diag. Pl. Nov. pars altera, p. 24. Cerca de la Magdalena (Est. de Jalisco), Octubre 12 de 1893. (C. G. Pringle, 4583).

Abutilon sonoræ, GRAY, in Smithson. Centr. v. p. 23.

Cerros de Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 15 de 1893 (C. G. Pringle,....)

Abutilon triquetrum, A. RICH? in hb. Pringle.

Campos, cerca de Tequila (Est. DE Jalisco), Octubre 5 de 1893 (C. G. Pringle, 4591).

Modiola caroliniana, G. Don. Gen. Syst. 1. p. 466.

Modiola multifida, Mœnch, Meth. 620; A. Gray, Gen. III. t. 128; Sr. Hill. Fl. Bras. Merid. I. t. 43.

Malva caroliniana, Linn.

S. Joaquín (Valle de México), Agosto 15 de 1881 (M. Urbina); Guadalajara, Marzo de 1887 (M. Bárcena, 238).

## TRIBUS II. URENEÆ.

Pavonia Iasiopetala, Scheele, in hb. Pringle.

En los cerros, cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Mayo 27 y Junio 9 de 1889 (C. G. Pringle, 2686).

Pavonia melanommata, Rob. et Sea. n. sp. in hb. Pringle.

Arbusto de 5 á 8 piés. Colinas volcánicas, Monte León (Est. DE MICHOACÁN), Noviembre 12 de 1892 (C. G. Pringle, 4343).

Pavonia rosea, Schl. in Linnæa xi. p. 355. Micos (Est. de S. Luis Porosi), Julio 29 de 1891 (C. G. Pringle, 5035.)

Malvaviseus acerifolius, Prest. Reliq. Hænk. 11. p. 135.

De 10-20 piés. Colinas rocallosas que rodean el Lago de Cuitzeo (Est. De Michoacán), Julio 20 y Octubre 26 de 1892 (C. G. Pringle, 4132); Tequila (Est. De Jalisco), Septiembre 22 de 1893 (C. G. Pringle, 5147).

Malvaviscus arboreus, Cav. Diss. m. p. 131, t. 48, fig. 1. De 10-45 piés de altura, floreciendo todo el año. En los surcos de labor, valle de Oaxaca, á 5,000 piés. Noviem-

bre de 1894 (C. G. Pringle, 4923).

Malvaviscus drummondii, Gray, Fl. N. Am. I. p. 230. Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosi), Junio 6 de 1891 (C. G. Pringle, 5070).

#### TRIBUS III. HIBISCEÆ.

Kosteletzkia digitata, Gray, in hb. Pringle.

Tamasopo (Est. de S. Luis Porosi), Junio 11 de 1890 (C. G. Pringle, 3622).

Hibiseus faseiculatus? DC. Prodr. 1. p. 454; Calq. des Dess. Fl. Mex. 85.

Matorral pequeño de flor amarilla.

Valle de Ahualulco (Est. DE Jalisco), Septiembre de 1887 (M. Barcena, 637).

Hibiscus pedunculatus, Cav. Diss. m. p. 163, t. 66, fig. 2. N. V. Monacillo.

Cultivado en los jardines. Originaria de Cabo de Buena Esperanza.

Hibiscus phœniceus, Willio. Sp. Pl. in. p. 813; Jacq. Hort. Schænb. in. t. 14.

Hibiscus betulifolius, Bentu.

Hibiscus betulinus, H. B. K.

Barranca, Tequila (Est. DE Jalisco), Octubre 14 de 1893 (C. G. Pringle, 5449).

Hibiscus rosa-sinensis, LINN.

Cultivado en los jardines; aclimatado en México.

N. V Tulipan, Bis.

Uno de los ejemplares colectado en la Barranca de Metlac. Abril de 1881 (J. M. Velasco).

Hibiscus tiliaceus, Linn. Sp. Pl. p. 976; Cav. Diss. III. t. 55, fig. 1. M. V. Majagua.

Se usa la corteza para atar maderas.

Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Septiembre de 1887 (M. Bárcena, 539); Márgenes húmedas del Río Grijalva (Est. de Tabasco). Agosto de 1889 (J. N. Rovirosa).

Hibiseus tubiflorus, DC. Prodr. 1. p. 447; Calq. des Dess. Fl. Mex. 83.

N. V. Monacillo del Río.

Chapultepec (Valle de México), Septiembre de 1881 (M. Urbina).

Hibiscus sp.

Atotonilco el Grande (Est. DE HIDALGO), 1872 (A. Peñafiel).

### TRIBUS IV. BOMBACEÆ.

Bombax palmeri, Watson, in hb. Pringle.

En lugares rocallosos de la Barranca (Est. de Jalisco), produce hojas en Septiembre y fructifica en Junio. 1891 (C. G. Pringle, 3840).

Eriodendron tomentosum, Rob. n. sp. in hb. Pringle.

En la Barranca, cerca de Guadalajara, á 4,000 plés. Arbol de tamaño mediano. Florece en Mayo y da hojas en Julio (C. G. Pringle, 5300, 4733).

## ORDO XXXIV. STERCULIACEÆ.

## TRIBUS IV. FREMONTIEÆ.

Cheirostemon platanoides, Humb. ct. Bonnl. Pl. Æquin. 1. p. 82. t. 24; Bot. Mag. t. 5135.

N. V. Flor de la manita. N. Mex. Machaexochitl.

Coatepec, cerca de Chalco (Est. DE MÉXICO), Noviembre 2 de 1888 (M. Urbina).

#### TRIBUS VI. HERMANNIEÆ.

Hermannia inflata, Link et Otto.

De 3 á 6 piés; bancos calizos, Monte Albán, á 5,800 piés (Est. DE OAXACA), Octubre 4 de 1894 (C. G. Pringle, 4798).

Hermannia texana, Gray, Gen. Ill. H. p. 88, t. 135.

Valle de Monterrey (Est. de Nuevo León), Agosto 3 de 1889 (C. G. Pringle, 2649).

Physodium dubium, Hemsl. Diag. Pl. Nov. 1, p. 4; Biol. Cent. Am. Bot. 1, p. 130.

Cañada de Tomellín, á 2,500 piés (Est. de Oaxaca), Julio de 1894 (C. G. Pringle, 4751).

Melochia hirsuta, Cav. Diss. vi. p. 323, t. 175, fig. 1.

Riedleia serrata, Vent. Choix, t. 37.

Ricdleia hetcrotricha, Turcz.

var. serrata, Schaffner, in hb. Pringle.

Cerca de Guadalajara, Julio 27 de 1893 (C. G. Pringle, 4452).

Melochia pyramidata, Linn. Syst. p. 510.

Melochia domingensis, Jacq. Hort. Vindb. 1. t. 30.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel), Sta. Cruz, Valle de Túxpan (Est. de Jalisco), 1886 (M. Bárcena, 361).

Melochia tomentosa, Linn.

De 3 á 8 piés. Cañada de Tomellín, á 2,500 piés (Est. de Oaxaca), Mayo 17 de 1894 (C. G. Pringle, 4631).

### Waltheria americana, Lixx. Sp. Pl. p. 941.

Waltheria indica, Linn. Cav. Diss. vi. p. 170.

Cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Junio 2 de 1889 (C. G. Pringle, 2701); Cerros secos, cerca de Oaxaca, á 5,500 piés, Agosto de 1894 (C. G. Pringle, 4754).

### TRIBUS VII. BUETTNERIEÆ

Guazuma ulmifolia, Lamk. Dict. нг. р. 52; A. St. Hil. Pl. Us. Bras. t. 17.

Barranca cerca de Guadalajara, Mayo 23 de 1889 (C. G. Pringle, 2571).

## Ayenia berlandieri, Watson, in hb. Pringle.

De 4 á 6 piés. En las pequeñas llanuras. Las Palmas (Est. de S. Luis Potosí), Octubre 15 de 1890 (C. G. Pringle, 3309).

Ayenia glabra, Watson, in hb. Pringle.

De 10 á 15 pies. Barranca de Tequila (Est. DE JALISCO), Octubre 2 y 17 de 1893 (C. G. Pringle, 4576).

Ayenia pussilla, Linn. Sp. Pl. p. 1354; Cav. Diss. v. p. 147. Cerros Villar (Est. de S. Luis Potosi), Septiembre 14 de 1893 (C. G. Pringle,.....)

# Buettneria carthagenensis, Jacq. Am. p. 41.

Tallos de 5 á 8 piés. Las Palmas (Est. de S. Luis Potosí), Julio 24 de 1891 (C. G. Pringle, 3780).

## ORDO XXXV. TILIACEÆ.

## TRIBUS II. GREWIEÆ.

# Triumfetta brevipes, Watson, in hb. Pringle.

Colinas rocallosas, bajo los Robles, cerca de Guadalajara. Agosto 17 de 1893 (C. G. Pringle, 4502).

Triumfetta insignis, Watson, in hb. Pringle.

En los declives de la Barranca, cerca de Guadalajara.

Florece en Julio. Agosto 15 de 1891 (C. G. Pringle, 4469 y 5330).

Triumfetta palmeri, Warson, in hb. Pringle.

Barrancas, cerca de Guadalajara. Agosto 24 y Noviembre 1.º de 1893 (C. G. Pringle, 4493).

Triumfetta semitriloba, Linn. ex A. Rich. Fl. Cub. p. 80.

Triumfetta habanensis, H. B. K.

N. V. Huizapotillo.

Sub-arbusto de 2 á 3 piés. Sta. Cruz, Valle de Ahualulco (Est. DE Jalisco), Septiembre de 1887 (M. Bârcena, 640); Pendientes sombrías de la Barranca, cerca de Guadalajara. Noviembre de 1888 (C. G. Pringle, 1756).

Triumfetta sp.

N. V. Güizapol de borrego. El fruto se pega á la lana de los borregos. Planta herbácea. Valle de Ahualulco (Est. DE JALISCO), Septiembre de 1886 (M. Bárcena).

Heliocarpus americanus, Linn. Sp. Pl. p. 643; Hort. Cliff. p. 211, t. 16.

N V. Cuaulote, Jonote. Mex. Quauhlahuac. Xolotzin.

Entre Tejupilco y Luvianos (Est. de México), Febrero de 1886 (M. Villada).

Heliocarpus arborescens, Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 86.

N. V. Jolocín.

S. Sebastián (Est. de Tabasco), Febrero 27 dc 1889 (J. N. Rovirosa, 387).

Heliocarpus tomentosus, Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 1858, I. p. 226.

De 15 á 20 piés de altura. Cerca de Orizaba, á 4,000 piés (Est. DE VERACRUZ), Enero 17 de 1895 (C. G. Priugle, 6106).

#### TRIBUS III. TILIEÆ.

Corchorus siliquosus, Linn. Sp. Pl. p. 746.

Tamasopo (Est. de S. Luis Potosf), Diciembre 15 de 1891 (C. G. Pringle,....)

Mutingia calabura, Lixx. Sp. Pl. p. 728; Jacq. Am. p. 166, t. 107.

N. V. Capulín. Un pequeño árbol.

Entre S. Juan Bautista y Mayito (Est. de Tabasco), Noviembre 2 de 1887 (J. N. Rovirosa); Micos (Est. de S. Luis Potosi), Agosto Iº de 1891 (C. G. Pringle, 3793).

Tilia mexicana, Scul. in Linnæa xi, p. 377.

Tilia americana, L?

Montañas, cerca de Patzeuaro (Est. DE Michoacán), Julio 22 de 1892 (С. G. Pringle, 4126).

## ORDO XXXVI. LINEÆ.

#### TRIBUS I. EULINEÆ.

Linum mexicanum, H. B. K. Nov. Gen. et. Sp. vi. p. 39; Bot. Reg. t. 1326.

Cañadas fértiles y boscosas, en las montañas cerca del Lago de Chapala (Est. de Jalisco), Noviembre 22 de 1892 (C. G. Pringle, 4347); Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. de Oaxaea), Julio 4 de 1894 (C. G. Pringle, 4730).

Linum neo-mexicanum, GREENE, in hb. Pringle.

Sierra Madre (Est. DE CHIHUAHUA), Septiembre 21 de 1888 (C. G. Pringle, . . . .)

Linum orizabæ, Planch in Hooker's Lond. Journ. Bot. vii. p. 482. En bancos húmedos y fríos. Sierra de las Cruces (Esr. de México), Agosto 16 de 1892 (C. G. Pringle, 4181).

Linum pringlei, Watson, n. sp. in hb. Pringle.

Altitud, 7,000-9,000 piés. Sierra Madre (Est. de Chilluahua), Septiembre de 1887 (C. G. Pringle, 1200).

Linum rupestre, Engelm. Pl. Lindh. II. p. 232.

Suelo delgado de capa caliza. Monte Albán, cerca de Oaxaca, a 5,500 piés. Agosto 14 de 1894 (C. G. Pringle, 4787).

Linum scabrellum, Planch. in Hooker's Lond. Journ. Bot. vii. p. 507.

Montes de S. Miguelito (Est. de S. Luis Potosí), 1877 (G. Schaffner, 603).

Linum schiedeanum, Ch. et. Schl. in Linnæa v. p. 234.

Montes de los Morales (Est. de S. Luis Potosí), 1877 (G. Schaffner, 601); En las cuestas cespitosas, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Junio y Agosto de 1891 (C. G. Pringle, 3807).

### TRIBUS III. ERYTHROXYLEÆ.

Erythroxilon macrophyllum, Cav. Diss. t. 227.

Motzorongo (Est. de Veracruz), Abril de 1891 (F. Altamirano).

## ORDO XXXVIII, MALPIGHIACEÆ.

#### TRIBUS I. MALPIGHIEÆ.

Byrsonima crassifolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 149. Byrsonima cumingiana, Ad. Juss.

S. Márcos (Est. de Jalisco), Junio 5 de 1893 (C. G. Pringle, 5523).

Malpighia glabra, Linn. Sp. Pl. p. 609; Cav. Diss. t. 234.

Cerros ealizos. Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Agosto 22 de 1891 (C. G. Pringle, 5014). De 6 á 10 piés en cerros pedregosos. Las Canoas, Julio 15 de 1890 (C. G. Pringle, 3225).

Bunchosia bilocellata, Schl. in Linnæa x. p. 241.

Bunchosia discolor, Turcz.

De 5 á 10 piés de altura. Cerros cerca de Oaxaca, á 5,500 piés. Septiembre 5 de 1894 (C. G. Pringle, 4658).

Bunchosia palmeri, Warson, in hb. Pringle.

Barranca cerca de Guadalajara, Septiembre 21 de 1891 (C. G. Pringle, 3888).

Bunchosia pringlei, Watson, n. sp. in hb. Pringle.

Tamasopo, cañón (Est. de S. Luis Potosf), Junio 17 de 1891 (C. G. Pringle, 3736).

Galphimia angustifolia, Kuxth. in hb. Pringle.

Montes cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Junio 17 de 1889 (C. G. Pringle, 2708).

Galphimia gracilis, Bartl, in Linnæa xiii, p. 552.

Galphimia glauca, Hortul., nec. Cav.

En terrenos bajos, á la sombra de las palmeras. Estación de Raseón (Est. de S. Luis Potosí), Junio 3 de 1890 (C. G. Pringle, 3099).

Galphimia hirsuta, Cav. Ic. v. p. 62.

De 10 á 15 piés. Monte Albán, cerca de Oaxaca, á 5,800 piés. Septiembre 5 de 1894 (C. G. Pringle, 4873).

Galphimia humboldtiana, Bartl. in Linnæa xiii. p. 555.

Galplumia glandulosa, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 172, t. 452, nec. Cav.

N. V. Palo del muerto.

Valle de Ahualuleo y la Barranea (Est. de Jalisco), 1886 (M. Bárcena, 121, 503, y 569); Barranea de S. Jerónimo, cerca de Tenancingo (Est. de México), Enero 8 de 1886 (M. Villada); en las cuestas, cerca de Guadalajara, Noviembre 16 de 1889 (C. G. Pringle, 2757).

Galphimia multicaulis, Ap. Juss. Monogr. p. 68.

Cuesta de S. Juan del Estado, á 7,500 piés (Est. de Oaxaga), Agosto 21 de 1894 (C. G. Pringle, 4828).

Galphimia sessilifolia, Rose, n. sp.

De 1 á 3 piés. Baneos de las Barrancas; cerros de Las Sedas, á 6,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 1º de 1894 (C. G. Pringle, 4901).

Echinopterys lappula, Juss. Monogr. p. 88, t. 9.

Arbusto delgado. Barranea, eerca de Guadalajara, Mayo 20 de 1891 (C. G. Pringle, 5129).

## TRIBUS II. BANISTERIEÆ.

Heteropterys gayana, Ad. Juss. Monogr. p. 185.

Cerro del Carrizal, Orizaba (Est. DE VERACRUZ), Marzo de 1891 (P. Toro).

Heteropterys portillana, Warson, in hb. Pringle.
Un beiuco trepador sobre arbustos y árboles.

Barranca, cerca de Guadalajara, Noviembre 10 de 1892 (C. G. Pringle, 4345).

Heteropterys beecheyana, Ap. Juss. Monogr. p. 221.

Heteropterys tomentosa, Hook. et Arn. nec. Juss.

Banisteria? paniculata, DC. Prodr. 1. p. 591; Calq. des. Dess. Fl. Mex. 131.

De 3 á 10 piés de altura, en capas calizas.

Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Agosto 22 de 1891 (C. G. Pringle, 3909).

Stigmaphyllon lupulus, Warson, in hb. Pringle.

En terrenos calizos, montañas de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosi), Junio 14 de 1892 (C. G. Pringle, 4102).

### TRIBUS III. HIRÆEÆ.

Tetrapteris mexicana, Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. p. 281. Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosi), Agosto 6 de 1890 (C. G. Pringle, 3636); Barranca, cerca de Guadalajara, á 4,000 piés. Mayo 3 de 1894 (C. G. Pringle, 4731).

Tetrapteris schiedeana, Schl. et Ch. in Linnæa, v. p. 218. Trepadora de 10 á 20 piés. Barrancas sombreadas, Monte Albán, á 5,800 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 14 de 1894 (C. G. Pringle, 4885).

Hiræa macroptera, DC. Prodr. 1. p. 586.

Valle de Monterey (Est. de Nuevo León), Junio 2 y Agosto 2 de 1889 (C. G. Pringle, 2684).

## TRIBUS IV. GAUDICHAUDIEÆ.

Gaudichaudia acuminata, Ap. Juss. Monogr. p. 343.

Hiræa acuminata, DC. Prodr. 1. p. 586; Calq. des Dess. Fl. Mex. 128.

Cerro del Carrizal, Orizaba (Est. de Veracruz), Abril de 1891 (P. Toro).

Gaudichaudia cynanchoides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 158, t. 445.

Teoloyucan (Est. de México), Agosto de 1886 (M. Villada); Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Bárcena, 587).

Gaudichaudia filipendula, Ad. Juss. p. 340.

· Gaudichaudia mucronata, AD. Juss.

Hiræa mucronata, DC. Prodr. 1. p. 580; Calq. des Dess. Fl. Mex. 124.

Planta trepadora. Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Bárcena, 566); Barranca, cerca de Guadalajara, Noviembre 8 de 1888 (C. G. Pringle, 2116).

Aspicarpa sp.

N. V. Coamecate de cerro.

Arroyo de Enmedio (Est. de Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Bárcena, 745).

## ORDO XXXIX. ZYGOPHYLLEÆ.

Tribulus grandiflorus, Benth. et Hook. Gen. Pl. 1. p. 264. Kallstræmia grandiflora, Torr. in A. Gray Pl. Wright. 1. p. 28.

Cerros cerca de Samalayuca (Еsт. DE Синианиа), Septiembre 18 de 1888 (С. G. Pringle, 3045).

Tribulus sp.

S. Luis Potosi 1877 (G. Schaffner, 193); Atemajac (Est. DE JALISCO), Septiembre 21 de 1886 (M. Bárcena, 33).

Larrea mexicana, Moric. Pl. Nouv. d'Am. p. 71, t. 48; Gray. Gen. Ill. n. t. 147.

Zygophyllum tridentatum, DC. Prodr. 1. p. 706; Calq. des Dess. Fl. Mex. 159.

N. V. Gobernadora de México.

Cerros eriazos y llanuras, Bocas (Est. de S. Luis Potosí), Junio 21 de 1890 (C. G. Pringle, 3469).

### Ordo XL. GERANIACEÆ.

#### Tribus I. GERANIEÆ.

Geranium mexicanum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 230. N. V. Puta de León.

Montes de S. Rafael (Est. de S. Luis Potosí), 1877 (G. Schaffner, 188); Barranca del Salto, Amecameca (Est. de México), Agosto de 1881 (M. Urbina); Tlalmanaleo (Est. de México), Agosto de 1890 (M. Villada); Cerros de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Noviembre 21 de 1890 (C. G. Pringle, 3350).

Geranium schiedeanum, Schl. in Linava, x. p. 253, var. Montes Escabrillos? cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 189).

Erodium circutarium, Leman. in DC. Fl. Fr. iv. p. 840.

N. V. Alfilerillo, Aguia del Pastor.

Valle de México, Abril de 1881 (M. Urbina); Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel).

Erodium moranense, Willib. in H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 228.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalco), 1872 (A. Peñafiel).

## TRIBUS II. PELARGONIEÆ.

Tropæolum majus, L.

N. V. Mastuerzo. Cultivada.

Huchuetoca (Est. de México), Noviembre 23 de 1888 (F. Altamirano).

Tropæolum peregrinum, Linn. Sp. Pl. ed. 2, i. p. 490, nec. hb. Linn; Jacq. Hort. Schoenb. t. 98; Bot. Mag. t. 1351.

Tropwolum aduncum, Sm. Tour. 1. p. 158.

N. V. Pajaritos, Palomillas. Cultivada.

Huchuctoca (Est. de México), Septiembre 23 de 1888 (F. Altamirano).

#### TRIBUS VI. OXALIDEÆ.

Oxalis berlandieri, Torr. in hb. Pringle.

Colinas arenosas, Peña (Texas), Agosto 10 de 1894 (C. G. Pringle, 2407).

Oxalis decaphylla, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 238, t. 468. Oxalis hernandezii, DC? Benth. Pl. Hartw.

En el campo. Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Junio 17 de 1891 (C. G. Pringle, 3748).

Oxalis divergens, Bentu. Pl. Hartw. p. 9; Bot. Reg. t. 1620.

En lugares eespitosos y húmedos, cerca del Lago de Pátzeuaro (Est. de Michoacáx), Junio 16 de 1892 (C. G. Pringle, 4118).

Oxalis hernandezii, DC. Prodr. 1. p. 695; Calq. des Dess. Fl. Mex. 149.

En las montañas boscosas, ecrca de Pátzeuaro (Est. DE Michoacáx), Julio 30 de 1892 (C. G. Pringle, 4159).

Oxalis sp.

N. V. Xocoyolli.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel). Oxalis sp.

N. V. Xocoyolli.

Huirambo (Est. de Michoacán), Junio de 1891 (M. Martinez). Oxalis sp.

Querétaro, Abril 20 de 1884 (M. Urbina).

## ORDO XLI. RUTACEÆ.

#### TRIBUS II. RUTEÆ.

Ruta graveolens. L.

N. V. Ruda. Cultivada.

Valle de México, Abril de 1881 (M. Urbina).

Thamnosma texana, Benth. et Hook. Gen. Pl. 1. p. 288. Suclo ealizo. Paso de Carneros (Est. de Coahuila), Septiembre 3 de 1889 (C. G. Pringle,.....)

#### TRIBUS V. ZANTHOXYLEÆ.

Zanthoxylum limoneillo, Planch, et Œrst, MSS, in hb. Kew. Zanthoxylum pterota, Seem. Bot. Voy. "Herald" nec. H. B. K. Motzorongo (Est. de Veracruz), Junio de 1891 (F. Altamirano); Cerca de Monterey (Est. de Nuevo León), Agosto 27 de 1889 (C. G. Pringle,.....)

Zanthoxylum pringlei, Warson, n. sp. in hb. Pringle.

Árbol de 40 piés de altura.

Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosf), Junio 25 y Octubre 3 de 1890 (C. G. Pringle, 3102).

Decatropis coulteri, Hook. fil. in Benth. et Hook. Gen. Pl. 1. p. 289; Biol. Centr. Am. Bot. 1. p. 169.

Cerros calizos, cerca de Monterey (Est. de Nuevo León), Julio 19 y Agosto 28 de 1888 (C. G. Pringle, 2558). En capas calizas, Paso de S. José (Est. de S. Luis Potosi), Octubre 10 de 1890 (C. G. Pringle, 3251).

#### Tribus VI. TODDALIEÆ.

Ptelea angustifolia, Bentu. P1. Hartw. p. 9.

var. parvifolia, GRAY. in hb. Pringle.

Paso de Carneros (Est. DE COAHULLA), Mayo 29 de 1890 (C. G. Pringle, 3114).

Casimiroa edulis, Llav. et Lex. Nov. Veg. Deser. II. p. 2; Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 273, t. 51 &, 52.

Zanthoxylon araliaceum, Turcz.

N. V. Zapote blanco, fruto dulce y comestible.

S. Ángel, Chimalixtac (Valle de México), Abril 8 de 1882 (M. Urbina); cerca de Guadalajara, Septiembre 5 de 1891 (C. G. Pringle, 3861).

#### TRIBUS VII. AURANTIEÆ.

Amyris madrensis, Warson, n. sp. in hb. Pringle.

Sierras (Est. de Nuevo León), Mayo 27 y Julio 17 de 1888 (C. G. Pringle, 2540).

Amyris parvifolia, GRAY. in hb. Pringle.

Cerca de Monterey (Est. de Nuevo León), Mayo 25 de 1889 (C. G. Pringle, 2527).

# ORDO XLII. SIMARRUBACEÆ.

### TRIBUS II. PICRAMNIEÆ.

Picramnia filipetala, Turcz. Th. Durand. Ind. Gen. Ph. p. 82. Alvaradoa amorphoides, Liebm. in Vidensk. Meddel. 1853, p.

100; Walpers Ann. iv. p. 382.

Serranía de Caeahuamilpa (Est. de Guerrero), Encro de 1880 (M. Villada).

# ORDO XLIV. BURSERACEÆ.

Bursera bipinnata, Engl. DC. Monog. Ph. iv. p. 49. N. V. Copal chino.

Cotija (Est. de Michoacán), Agosto 12 de 1890 (C. García).

Bursera cuneata, Engl. DC. Monog. Ph. iv. p. 56.

Con la madera blanca de esta planta se fabrican cubos para el pulque.

Tulpetlae (Esr. de México), Julio 15 de 1890 (A. Barragán). Bursera fagaroides. Engler.

var. \( \beta \). crenulata, in DC. Monog. Ph. iv. p. 48.

N. V. Cuajiote amarillo.

Cuernavuca (Est. de Morelos), Julio 29 de 1892 (Silverio Gómez).

var. 6.

S. Cristóbal Ecatepec, Tulpetlac (Est. DE Mèxico), Mayo 22 de 1889 (F. Altamirano).

Bursera galeottiana, ENGLER.

Un pequeño árbol. Monte Albán, cerca de Oaxaca, a 6,000 pies (Est. de Oaxaca), Noviembre 27 de 1894 (C. G. Pringle, 6071).

Bursera kerberi, Exgl. DC. Monog. Ph. IV. p. 41.

En cerros pedregosos y secos. Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 16 de 1893 (C. G. Pringle, 4531). Cerros cerca de Guadalajara, Octubre 17 de 1889 (C. G. Pringle, 2337).

Bursera lancifolia, Exgl. DC. Monog. Ph. Iv. p. 42.

Un pequeño árbol. Bancos de lava, cerca de Zapotlán (Est. DE Jalisco), Mayo 27 de 1893 (C. G. Pringle, 4372).

Bursera lanuginosa, Engl. DC. Monog. Ph. iv. p. 58.

N. V. Copal.

Cuernavaca (Est. de Morelos), Julio 29 de 1892 (Silverio Gómez).

Bursera mexicana, Engl. DC. Monog. Ph. IV. p. 51.

N. V. Copal de santo.

Cotija (Est. de Michoacán), Agosto 12 de 1890 (Crescencio García).

Bursera palmeri, Warson, in hb. Pringle.

var. glabrescens, Watson.

En lugares agrestes de la Barranca, cerca de Guadalajara, Mayo 13 de 1891 (C. G. Pringle, 3707). En rocas agrestes de la Barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre 30 de 1891 (C. G. Pringle, 4032).

Bursera pringlei, Watson, in hb. Pringle.

Bancos de lava, cerca de Zapotlán (Est. de Jalisco), Mayo 27 de 1893 (C. G. Pringle, 4381).

## ORDO XLV. MELIACEÆ.

## TRIBUS II. TRICHILIEÆ.

Trichilia spondioides, Swartz. Fl. Ind. Occ. p. 730; Refug. Bot. t. 293.

En terrenos bajos de boscaje. Hacienda de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Diciembre 15 de 1891 (C. G. Pringle, 3967).

Trichilia havanensis, Jacq. Am. p. 129, t. 175, fig. 38.

· Moschoxylon cuneatun, Turcz.

Moschoxylon veraguense, SEEM.

Árbol pequeño. Bordes de la cañada, Orizaba (Est. de Veracruz), Enero 22 de 1895 (C. G. Pringle, 6091).

# ORDO XLVII. OLACINEÆ.

## TRIBUS I. OLACEÆ.

Ximenia parviflora, Benth. Pl. Hartw. p. 7.

Cerros pedregosos, cerca de Guadalajara, Mayo 26 de 1891 (C. G. Pringle, 3729).

Schæpfia schreberi, Lam. in lib. Pringle.

(Schæpfia arborescens, R. & S.)

De 10 piés de altura, en capas calizas. Las Canoas (Est. de S. Luis Porosí), Octubre 30 y Diciembre 11 de 1891 (C. G. Pringle, 3929).

### ORDO L. CELASTRINEÆ.

- Mortonia gregii, Gray, Pl. Wright. I. p. 35, in adnot. t. 4 Montanas calizas. Paso de Carneros (Est. de Coahulla), Mayo 29 de 1890 (C. G. Pringle, 3115).
- Wimmeria concolor, Cn. et Scull. in Linnæa, vt. p. 428; nec. Hook. Ic. Pl. iv. t. 356.

Un arbusto ó pequeño árbol. Las Canoas (Est. de S. Luis Porosi), Junio 19 y Agosto 7 de 1891 (C. G. Pringle, 3706).

### Ordo LIII. RHAMNEÆ.

#### TRIBUS II. ZIZYPHEÆ.

Zizyphus obtusifolius, Gray, in hb. Pringle. Cerca de Montercy, Junio 14 de 1889 (C. G. Pringle, 2897).

#### TRIBUS III. RHAMNEÆ.

- Rhamnus humboldtianus, Roem. et Schultz, Syst. Veg. v. p. 295; H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vii. t. 608.
  - N. V. Capulin cimarrón, Tullidora.
- Querétaro, Abril 20 de 1886 (M. Urbina).
- Rhamnus palmeri, Watson, in hb. Pringle.

  De 5 á 6 piés de altura. Cerros pedregosos, cerca de Tequila (Est. de Jalisco), Julio 5 de 1893 (C. C. Pringle, 4427).
- Rhamnus serratus, Willd. R. et S. Syst. Veg. v. p. 295.

  Rhamnus serrulatus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vii. p. 51, t. 607.
  - N. V. Tlalcapollin.
  - Tlalmanalco, á 2,400 m. (Est. de México), Mayo 4 de 1890 (F. Altamirano).

Ceanothus azureus, Desr. DC. Prodr. n. p. 31; Bot. Reg. t 291. N. V. Chaguira.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 101),

Volcán del Nevado (Est. de Colima), 1886 (M. Bárcena), Hac. de Acuautla (Est. de México), á 2,500 m. Mayo 1º de 1890 (F. Altanirano); Cerros pedregosos y secos de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Noviembre 12 de 1890 (C. G. Pringle, 3378).

Ceanothus buxifolius, Willd. ex. H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vii. p. 62, t. 615.

Colubrina buxifolia, Schl.

Montañas cerca del Lago de Chapala (Est. DE Jalisco), Diciembre 13 de 1889 (C. G. Pringle, 2418).

Ceanothus greggii, A. GRAY. Pl. Wright. II. p. 28.

Montañas de los Morales, eerca de S. Luis Potosí, 1870 (G. Schaffner, 102).

Sageretia elegans, Brongn. in Ann. Sc. Nat. x. p. 359.

Rhamnus elegans, H. B. K.

De 10 á 15 pies. Monte Albán, cerca de Oaxaca, á 5,800 pies. Septiembre 14 de 1894 (C. G. Pringle, 4856).

Sageretia wrightii, WATSON, in hb. Pringle.

De 10 piés de altura.

Bancos pedregosos del río, Salto de Juanacatlán (Est. de Jalisco), Octubre 2 de 1891 (C. G. Pringle, 3881).

Barcenia guanaxuatensis, A. Dugés. Revist. Científic. Mexic. I. nº 5, p. 8 (1880).

Colubrina glomerata, Hensl. Biol. Cent. Am. Bot. 1. p. 200. Rhamnus glomeratus, Hook. in Benth. Pl. Hartw. p. 9. Guanajuato (A. Dugés).

Colubrina ehrenbergii, Schl. in Linnæa, xv. p. 469.

Montañas. Paso de S. José (Est. de S. Luis Potosí), Julio 22 de 1890 (C. G. Pringle, 3189). Octubre 10 de 1890 (C. G. Pringle, 3249).

Colubrina greggii, WATSON, in hb. Pringle.

Valle de Monterey (Est. DE NUEVO LEÓN), Mayo 28 y Julio 29 de 1889 (C. G. Pringle, 2695).

### TRIBUS IV. COLLETIEÆ.

Adolphia infesta, Meissn. Gen. Pl. p. 70.

Ceanothus infestus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vii. p. 63, t. 614.

Huauchinango (Est. DE Puebla), Abril 22 de 1889 (F. Altamirano); Cerros cerca de Chihuahua, Septiembre 6 de 1888 (C. G. Pringle, 3043).

### TRIBUS V. GOUANIEÆ.

Gouania domingensis, Linn. Sp. Pl. ed. 2, p. 1663.

Gonania glabra, JACQ. Am. t. 179, fig. 40.

Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Porosí). Florece en Agosto y fructifica en Noviembre; 1890 (C. G. Pringle, 3210 y 3375).

## ORDO LIV. AMPELIDACEÆ.

## Tribus I. AMPELIDEÆ.

Vitis quinquefolia, MICHX. Fl. Bor.-Am. I. p. 159 (sub. Ampelopside).

N. V. Gnan.

Mineral de Guadalcázar (Est. de S. Luis Potosí), Junio de 1892 (M. Villada).

Vitis tiliæfolia, Willd. in H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vn. p. 236. Vitis caribæa, DC. Prodr. 1. p. 634.

N. V. Uvilla cimarrona.

Cerro del Carrizal, Orizaba (Est. DE VERACRUZ), Abril de 1891 (P. Toro), Valle de Ahualulco (Est. DE JALISCO), Septiembre de 1886 (M. Bárcena, 635).

## Ampelopsis quinquefolia, Michx.

var. pubescens, GRAY, in hb. Pringle.

Sierra Madre, cerca de Monterey (Est. de Nuevo León), Junio 17 y Agosto 27 de 1889 (C. G. Pringle, 2505).

Cissus ampelopsis, Pers.

En capas calizas, Sierra de la Silla (Est. de Nuevo León), Mayo 30 y Agosto 23 de 1889 (C. G. Pringle, 2795).

## ORDO LV. SAPINDACEÆ.

## TRIBUS I. PAULLINIEÆ.

Serjania racemosa, Schum. in Skrivt Nat. Selskab. nn. part. 2, p. 127, t. 12, fig. 3; Radlk. Monog. p. 264.

N. V. Nueve hojas; contra ranilla de bestias.

Cempoala (Est. de Veracruz), Enero 12 de 1891 (M. Villada). Serjania schiedeana, Schl. in Linnæa xvin. p. 44.

Trepadora de 10 á 20 piés.

En los bosques. Cerros de Tequila (Est. DE Jalisco), Septiembre 22 de 1893 (C. G. Pringle, 4619).

Urvillea dissecta, Warson, in hb. Pringle.

En las cuestas bajo los robles, cerca de Chihuahua, Agosto 5 y Noviembre 5 de 1887 (C. G. Pringle, 1584).

Urvillea ulmacea, H. B. K. Nov. Gen. et. Sp. v. p. 105, t. 440. Cerca de Monterey (Est. de Nuevo León), Mayo 31 de 1889 (C. G. Pringle, 3013).

Cardiospermum molle, Linn. H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 103.

S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 100).

## TRIBUS II. THOUINIEÆ.

Thouinia pringlei, Watson, in hb. Pringle.

En sitios agrestes de la Barranca, cerca de Guadalajara. Floreció en Julio 20 y fructificó en Mayo 6 de 1893 (C. G. Pringle, 5384).

#### Tribus III. SAPINDEÆ.

### Sapindus (Electra) galeottii, Gray.

Barrancas de los cerros, cerca de Oaxaca, á 6,000 piés. Septiembre de 1894 (C. G. Pringle, 4896).

Sapindus marginatus, Willd. Enum. p. 432; Gray. Gen. Ill. 11. t. 180.

Valle de Monterey (Est. de Nuevo Leóx), Junio 17 de 1889 (C. G. Pringle, 2709).

#### TRIBUS XII. DODONÆEÆ.

#### Dodonæa viscosa, Linn. Mant. p. 238.

Paso de S. José (Est. de S. Luis Potosí), Julio 23 de 1890 (C. G. Pringle, 3461).

#### TRIBUS XIV. HARPULLIEÆ.

### Alvaradoa amorphoides, Liebm.

Barranca, cerca de Guadalajara, á 5,000 piés. Mayo 1º de 1894 (C. G. Pringle, 4740).

## ORDO LVII. ACERACEÆ.

## Negundo aceroides, Mönch.

Arbol muy pequeño. En lugares cultivados (Est. de S. Luis Potosi), 1876 (G. Schaffner, 88).

## ORDO LXI. ANACARDIACEÆ.

### TRIBUS II. SPONDIEÆ.

Pistacia mexicana, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vn. p. 22, t. 608. Montes de S. Rafael, cerca de S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 90). Schinus molle, Linn. Sp. Pl. p. 1467; Lam. III. t. 822.

N. V. Arbol del Peril.

S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 115).

Rhus filicina, DC. Prodr. n. p. 67; Calq. des Dess. Fl. Mex. 180. N. V. Tetlatia, Tetlate.

Cuernavaca (Est. de Morelos), Octubre de 1884.

Rhus microphylla, Engelm. in Gray. Pl. Wright. i. p. 31. N. V. Correosa.

Montes de S. Miguelito, cerca de S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 92).

Rhus mollis, H. B. K.

De 5 á 8 piés. Cerros cerca de Oaxaca, á 6,000 piés. Agosto de 1894 (C. G. Pringle, 4815).

Rhus potentillæfolia, Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 1858, r. p. 469.

De 15 á 20 piés. Cañón de Tomellín, à 2,500 piés (Est. DE Oaxaca), Julio 31 de 1874 (C. G. Pringle, 4752).

Rhus sempervirens, Scheele, in Linnæa, XXIII (1850), p. 566. N. V. Lambrisco.

Mineral de Guadalcázar (Est. de S. Luis Potosí), Junio, 1892 (M. Villada).

Rhus sempervirens, Scheele.

β. pachyrrhachis, Engl. DC. Monog. Ph. vol. Iv, p. 391.
 Rhus pachyrrhachis, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. I. p. 218.
 Rhus terebinthifolia, Ch. et Schl. in Linnæa, v. p. 600.
 Barranca, cerca de Guadalajara, Noviembre 18 de 1889 (C. G. Pringle, 2756).

Rhus toxicodendron, Linn. Sp. Pl. p. 381.

N. V. Mala muger, Guau, Zumaque; en Yucatán "Chechen." Miacatlán y Tetecala (Est. de Morelos), Septiembre de 1884 (F. Altamirano); Barranca, cerca de Zapotlán (Est. de Jalisco), Mayo 25 de 1893 (C. G. Pringle,.....)

Rhus virens, Lindl. in A. Gray. Pl. Lindl. II. p. 159 (?=schiedeana, Schl.)

Sierra Madre, cerca de Montercy (Est. de Nuevo León), Agosto 27 de 1889 (C. G. Pringle, 2677).

Rhus sp.

Jojutla (Est. de Morelos), Septiembre 15 de 1890 (F. Altamirano).

#### Rhus sp.

Hac. del Zoquital, Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel).

## ORDO LXII. CORIARIEÆ.

Coriaria thymifolia, H. B. K. Nov. Gen. et. Sp. vii. p. 168, t. 636. Coriaria atropurpurea, DC.

Huisquilucan (Est. de México), Abril de 1886 (F. Altamirano); Nevado de Colima (Est. de Jalisco), Mayo 22 de 1893 (C. G. Pringle,....)

### ORDO LXIV. CONNARACEÆ.

#### TRIBUS I. CONNAREÆ.

Rourea oblongifolia, Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. p. 283. var. floribunda.

N. V. Chilillo. Planta venenosa.

Montes de Pánuco, Ozuluama (Est. de Veracruz), Noviembre de 1887.

## ORDO LXV. LEGUMINOSÆ.

## SUB-ORDO I. PAPILIONACEÆ.

#### TRIBUS II. GENISTEÆ.

Crotalaria eriocarpa, Benth. Bot. Voy. Sulphur. p. 80.
 Cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 813).
 Crotalaria guatemalensis, Benth. in Vidensk. Meddel. 1853, p. 2.

Campos cerca del Lago de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Agosto 7 y Octubre 5 de 1892 (C. G. Pringle, 4144).

Crotalaria incana? Linn. Sp. Pl. p. 1005; Jacq. Obs. iv. p. 82.

Sta. Cruz, Valle de Tuxpan (Est. DE Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Bărcena, 358); Volcân del Nevado de Colima (M. Bărcena, 454).

Crotalaria maypurensis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 403. Crotalaria acapulcensis, Hook. et Arn.

El Gachupín (Est. de Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Bárcena, 422),

Crotalaria pumila, ORT. Déc. 11. p. 23.

Crotalaria lupidina, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 402, t. 590.Crotalaria triantha, DC. Prodr. II. p. 135; Calq. des Dess. Fl. Mex. 225.

N. V. Tronadora.

Cerro de Guadalupe (Valle de México), Septiembre de 1881 (M. Urbina); cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 814).

Crotalaria sagittalis, Linn. Sp. Pl. p. 1003.

N. V. Sonaja.

Llano de Belén (Valle de Guadalajara), Septiembre de 1880 (M. Bárcena, 35).

Crotalaria setifera, DC. Prodr. n. p. 131; Calques des Dess. F1. Mex. 226.

De 1 á 3 piés. Sierra de S. Felipe, de 6,500-7,500 piés (Est. De Oaxaca), Agosto 23 de 1894 (C. G. Pringle, 4819).

Lupinus bilineatus, Benth? in hb. Pringle.

Amecameca (Est. de México), Julio de 1881 (M. Urbina); Cerca de Silao (Est. de Guanajuato), Mayo 19 de 1891 (C. G. Pringle, 3717).

Lupinus ehrenbergii, Schl. in Linnæa, hl. p. 334; Bot. Reg. xxxni. t. 11.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); Mineral de Guadalcázar (Est. de S. Luis Potosf), Junio de 1892 (M. Villada); Sierra Madre. De 7-9,000 piés de altura (Est. de Снінчания), Octubre 5 de 1887 (С. G. Pringle, 1207).

Lupinus elegans, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 477; Bot. Reg. t. 1581. Amecameca (Est. de México), Julio de 1881 (M. Urbina). De 5 á 6 piés de tamaño. Montañas cerca de Pátz-

cuaro (Est. de Michoacax), Diciembre 21 de 1891 (C. G. Pringle, 3986).

Lupinus glabellus, MART. et GALL. in Bull. Acad. Brux. x. 2, p.

Volcán del Nevado de Colima, á 3,960 m. Septiembre de 1887 (M. Barcena); Sierra de S. Felipe, á 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 24 de 1894 (C. G. Pringle, 4836).

Lupinus mexicanus, Cerv. in DC. Prodr. n. p. 408; Bot. Reg.

Tialmanalco (Est. de México), Agosto 20 de 1890 (M. Villada); Selvas de pinos, á 12,000 piés. Nevado de Toluca (Est. de México), Septiembre 2 de 1892 (C. G. Pringle, 4230); Faldas de las montañas. Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Julio 5 de 1890 (C. G. Pringle, 3064).

Lupinus montanus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 478.

Volcán del Nevado de Colima, á 3,960 m. Septiembre de 1887

(M. Bárcena); Sierra de S. Felipe, á 10,000 pies (Est. DE OAXACA), Agosto 9 de 1894 (C. G. Pringle, 4779).

### TRIBUS III. TRIFOLIEÆ.

Medicago denticulata, Willia.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 810).

Melilotus parviflora, Desf.

Chapultepee (VALLE DE MÉXICO), Marzo de 1882 (M. Urbina).

Trifolium amabile, H. B. K. Nov. Gen. et. Sp. vi. p. 503, t. 593. N. V. Trébol.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); San Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 806).

var. oblongifolium, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. 1. p. 232. Entre Huehuetoea y Hacienda de la Guiñada (Est. de Mé-

Entre Huehuetoea y Hacienda de la Guinada (Est. de Mexico), Septiembre 24 de 1888 (M. Villada).

Trifolium involucratum, Willd. Sp. Pl. in. p. 1372; Kunth. Pl. Leg. t. 53.

Trifolium fimbriatum, Lindl. Bot. Reg. t. 1070.

Potrero de la Garceza en el Valle de Toluca, Marzo de 1886 (M. Villada); San Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 807).

Trifolium mexicanum, Hemsl. Biol. Centr. Am. Bot. 1. p. 233.
Barranea del Salto, cerca de Amecameca (Est. de México).
Agosto de 1881 (M. Urbina); en terrenos calizos y agrestes.
Flor de María (Est. de México), Septiembre 4 de 1890 . C.
G. Pringle, 3238).

## TRIBUS IV. LOTEÆ.

Hosackia angustifolia, G. Don. Gen. Syst. n. p. 200.

Hosackia mexicana, BENTH.

Cerca de los Morales (Est. de S. Luis Porosí), 1877 (G. Schaffner, 820); Sicrra de S. Felipe, de 7,500 á 9,000 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre de 1894 (C. G. Pringle, 4906).

Hosackia puberula, Benth. Pl. Hartw. p. 305.

Cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 819).

Hosackia sp.

N. V. Coachipilin.

Soconusco (Est. de Chiapas), 1883 (R. Montes de Oca).

# TRIBUS V. GALEGEÆ.

Psoralea pentaphylla, Linn. Sp. Pl. p. 1076; Juss. Act. Acad. París, 1744, p. 381, t. 17.

N. V. Raiz de contrayerba, usada para los frios.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 833).

**Eysenhardtia amorphoides,** H. B. K. Nov. Gen. et. Sp. vi. p. 491, t. 592.

var. orthocarpa, GRAY.

N. V. Palo dulce.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 782); Cerros cerca de Monterey (Est. de Nuevo León), Junio 20 de 1889 (C. G. Pringle, 2715).

Eysenhardtia orthocarpa, Watson, in Proc. of Am. Acad. vol. xvii, p. 339.

Sobre este arbusto crece el *Viscum tomentosum*. Teoloyucan (Est. de México), Agosto de 1886 *(M. Urbina);* Volcán del

Nevado Est. de Colima 1886 (M. Bárcena, 451); Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Septiembre de 1887 (M. Bárcena, 620). En esta última localidad le llaman "Coatli ó Caute"; Cerros pedregosos cerca de Guadalajara (Est. de Jalisco), Octubre 22 de 1889 (C. G. Pringle, 2731).

Dalea albiflora, Gray Pl. Wright, H. p. 38.

Cerros cerca de Guerrero (Est. de Chinianian), Septiembre 9 de 1887 (C. G. Pringle, 1586).

Dalea alopecuroides, Nutr. Gen. Am. n. p. 101; Cav. Ic. t. 86. Dalea leporina, Air.

A1 pie de las montañas de la Sierra Madre (Est. DE Синианиа), Septiembre 19 de 1887 (С. G. Pringle, 1214).

Dalea calycosa, Gray Pl. Wright. H. p. 40.

Mesas arenosas (Est. de Chhuahua), Agosto de 1889 (C. G. Pringle, 3040).

Dalea citriodora, Willd. Sp. Pl. III. p. 1339.

Psoralea citriodora, CAV. Ic. III. p. 36, t. 271.

¿Dalea polyphylla, Mart. et Gal.

N. V Limoncillo.

Entre Huehuetoca y Hacienda de la Guiñada (VALLE DE MÉxico), Septiembre de 1888 (M. Villada).

Dalea cliffortiana, Willd. Sp. Pl. III p. 1336; Linn. Hort. Cliff. p. 363, t. 21.

En campos, Toluca (Est. de México), Septiembre 26 de 1892 (C. G. Pringle, 5256).

Dalea diffusa, Moric. in Mém. Genève, vi. p. 553.

Dalea gracilis, Hook. et Arn.

Dalea ramosissima, Mart. et Gal.

 $Carroa\ diffusa, {\tt Presl.}$ 

Carroa glandulosa, PRESL. Sym. Bot. 11. t. 71.

N. V. Escoba colorada.

Belén, Guadalajara, Septiembre 24 de 1886 (M. Bárcena, 54); Lomas secas de la Barranca, cerca de Guadalajara. Arbusto de 4 á 6 piés, Noviembre 1.º de 1888 (C. G. Pringle, 1731).

Dalea domingensis, DC. Prodr. п. р. 246.

Dalea vulneraria, var. a. brevidens, Œrsted.

Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Octubre 30 de 1891 (C. G. Pringle, 4061).

Dalea frutescens, Gray. Pl. Lindh. H. p. 175. var.

Sierra Madre, eerca de Montercy (Est. de Nuevo León, Agosto 27 de 1889 (C. G. Pringle, 2681).

Dalea gracillima, Watson in Proc. Am. Acad. xxII. p. 404. N. V. Escoba colorada,

Anual. Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Septiembre de 1887 (M. Barcena, 624).

Dalea inconspicua, Schauer in Linæa xx. p. 744.

Cerros secos, arriba de Las Sedas, a 7,500 piés (Est. de Oa xaca), Octubre 30 de 1894 (C. G. Pringle, 6020).

Dalea lasiostachya, Bentu. Pl. Hartw. p. 11.

¿Dalea argyrostachys, Hook. et ARN.

S. Luis Potosí 1877 (G. Schaffner, 788); en terrenos secos del Cañón de Río Hondo (Est. de México), Agosto 25 de 1890 (C. G. Pringle, 3158); Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Diciembre 3 de 1894 (C. G. Pringle, 6074).

Dalea lemmoni, Parry in Proc. Am. Acad. xxii. p. 404.

Llano de la Concepción (Est. de Jalisco), Octubre 15 de 1880 (M. Bárcena, 168); Llanuras de Guadalajara, Octubre 5 de 1889 (C. G. Pringle, 2725).

var. laxa Watson.

Cerros de Zacatecas, Octubre 25 de 1888 (C. G. Pringle, 1758).

Dalea leucostachya, GRAY, Pl. Fendl. 1. p. 32, Adnot.

En lugares fríos, montañas de Mapula, de 4 á 6 piés de altura (Еst. De Синиания), Octubre de 1886 (С. G. Pringle, 721).

Dalea leucostoma, Schl. in Linnaca, xh. p. 294. S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 789).

Dalea Iuisana, Watson in Proc. Am. Acad. xvii. p. 341. S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 808).

Dalea lutea, William Sp. Pl. iii. p. 1341.

Dalea ovatifolia, ORT. Dce. p. 30, t. 3.

Psoralea lutea, CAv. Ic. t. 325.

Tajo de Nochistongo (Valle de México), Septiembre 23 de 1888 (M. Urbina).

Dalea microphylla, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 482.

Al pić de las montañas. Sierra de las Cruces; Octubre 29 de 1892 (C. G. Pringle, 4325); Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. De Oaxaca), Octubre 10 de 1894 (C. G. Pringle, 4945).

Dalea mollis, Benth. Pl. Hartw. p. 306; A. Gray. Pl. Wright. 1. p. 47. var.

Mesas, cerca de Monterey (Est. de Nuevo León), Noviembre 5 de 1892 (C. G. Pringle, 5294).

Dalea mucronata, DC. Prodr. 11. p. 246.

Cerros, cerea de Guadalajara, Noviembre 19 de 1892 (C. G. Pringle, 5290).

Dalea mutabilis, Willd. Sp. Pl. III. p. 1339; Bot. Mag. t. 2486. En las praderas, Flor de María (Est. de México), Agosto 1º de 1890 (C. G. Pringle, 3181).

Dalea naviculifolia, HEMSL. Diag. Pl. Nov. pars. 1. p. 7.

Arbusto postrado. Cerros, arriba de Las Sedas, a 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 30 de 1894 (C. G. Pringle, 6017).

Dalea nigra, Mart. et Gall. in Bull. Acad. Brux. x. pars. 2, p. 43.
Dalea clegans, Hook. et Arx.
Police Conditions, Society 21 de 1996 (M. Parsang, 53)

Belén, Guadalajara, Septiembre 24 de 1886 (M. Bárcena, 53);
La Barranca (Est. DE Jalisco), Octubre 3 de 1886 (M. Bárcena, 6 y 170);
Llanuras de Guadalajara, Octubre 15 de 1889 (C. G. Pringle, 2494).

Dalea nutans, Willd. Sp. Pl. III. p. 1338.

Dalea crenulata, Hook. et Arn.

Psoralea nutans, Cav. Ic. t. 201.

Cañón de Tamasopo (Esr. de S. Luis Porosí), Octubre 17 de 1891 (C. G. Pringle,.....)

Dalea pectinata, Kuntu. Pl. Legum. p. 169, t. 49.

Caracteriza las praderas.

Valle de Ahualulco (Est. De Jalisco), Septiembre de 1887 (M. Bárcena.....); Llanuras, cerca de Guadalajara, Septiembre 18 de 1891 (C. G. Pringle, 3835); S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 790).

Dalea plumosa, Warson in hb. Pringle.

Bajo las peñas, eerros eerea de Chihuahua, Octubre 7 de 1886 (C. G. Pringle, 1010).

Dalea pogonathera, GRAY Pl. Fendl. 1. p. 31.

Llanuras y mesas, cerca de Chihuahua, Agosto 15 de 1887 (C. G. Pringle, 1568).

Dalea polycephala, Benth. MSS. in hb. Kew; Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. 1. p. 244.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 786 y 787).

Dalea prostrata, ORT. Dec. p. 69.

Á la orilla del Tajo de Nochistongo (VALLE DE MÉXICO), Septiembre 23 de 1888 (M. Urbina).

Dalea pyramidalis, Schl. in Linnæa, vn. p. 292.

Chapultopee (Valle de México), Octubre de 1883 (M. Urbina).

Dalea ramosissima, Bentu. Bot. Voy. Sulph. p. 11, t. 10.

S. Luis Potosi (G. Schaffner, 785), 1877; Hac. de la Guiñada (Est. de México), Septiembre 23 de 1888 (M. Villada).

Dalea seemanni, Warson in hb. Pringle.

Cerros de Zacatecas, Oetubre 26 de 1891 (C. G. Pringle, 4059).

Dalea sericea, Lac. Nov. Gen. et Sp. p. 23.

En lugares agrestes, Flor de María (Est. de México), Julio 31 de 1890 (C. G. Pringle, 3182).

Dalea tomentosa, Cav. Ic. v. III. p. 21 t. 240.

Matorral floribundo; flor violeta pálida.

Valle de Ahualuleo (Est. de Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Bárcena, 614).

Dalea trifoliolata, Moric. Pl. Nouv. d'Amér. in. t. 3.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 795). Dalea triphylla, Pav. ex Schl. in Linnæa, xii. p. 289.

Suelo delgado, Cerro de Ixtapalapa (DISTRITO FEDERAL), Agosto 13 de 1893 (C. G. Pringle, 4483).

Dalea tuberculata, LAG. Nov. Gen. et Sp. p. 23.

Dalea thymoides, Schl. ct CH?

N. V. Engorda-cabras.

S. Diego (Sur de S. Luis Potosí), Diciembre de 1881 (J. 1) Cano y Alcacio).

var. flos albus.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 784).

var. flos purpureus.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 783).

Dalea uncifera, CHAM. ct SCHL. in Linnæa v. p. 580.

De 3 á 4 piés de altura, cerros de Pátzcuaro (Est. De Michoacán), Septiembre de 1892 (C. G. Pringle, 4273).

Dalea unifoliolata, Rob. et Greenm. n. sp. in hb. Pringle.

Suelo delgado y seeo, barranca de Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 6 de 1893 (C. G. Pringle, 4585); Suelo seco, Las Sedas, 4 6,000 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 29 de 1894 (C. G. Pringle, 4924).

Dalea verbenacea, Schl. in Linnæa v. p. 579.

Dalea tomentosa, WILLD.

Dalea psoraloides, Moric.

Tehuacán (Est. de Puebla), Julio de 1885 (J. Velasco).

Dalea wrightii, A. Gray Pl. Wright. 1. p. 49.

Los Médanos (Est. de Cumuanua), Septiembre 13 de 1888 (C. G. Pringle,....).

Indigofera densifiora, Mart. et Gal. in Bull. Aead. Brux. x. pars. 2, p. 44.

De 2 á 3 piés, Cerros cerca de Sta. Inés del Monte, á 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 15 de 1894 (C. G. Pringle, 4977).

Indigofera excelsa, Mart. et Gal. in Buil. Acad. Brux. x. pars. 2, p. 45.

De 10 piés de altura, Cañón de Tamasopo (Est. DE S. Luis Potosf), Septiembre 30 de 1890 (C. G. Pringle, 3303).

Indigofera leptosepala, Nutt. in Torr. et Gr. Fl. N. Amer. 1. p. 298.

var. brevipes, Wats. in Proc. Am. Acad. xvii. p. 342.

Montañas de S. Rafael (Est. de S. Luis Potosí), 1877 (G. Schaffner, 818).

var. angustata, Wats. in Proc. Am. Acad. xvii. p. 342.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 817); Faldas de la Sierra de S. Felipe, 47,000 piés (Est. de Oaxaca), Julio 4 de 1894 (C. G. Pringle, 4729).

Indigofera lindheimeri, Scheele in hb. Pringle.

En las arenas del río, Monterey (Est. de Nuevo León), Junio 2 y Agosto 2 de 1889 (C. G. Pringle, 2700).

Indigofera palmeri, Wats. in hb. Pringle.

La Barranca (Est. de Jalisco), Junio 27 y Octubre 1.º de 1888 (C. G. Pringle, 2550).

Brongniartia foliolosa, Benth. in Hemsl. Diag. Pl. Nov. pars. 1, p. 7.

Cerros ealizos. Paso de S. José (Est. de S. Luis Potosí), Octubre 11 de 1890 (C. G. Pringle, 3308).

Brongniartia inconstans, Watson in hb. Pringle.

En las cuestas, eerca de Tequila (Est. DE Jalisco), Julio 2 de 1893 (C. G. Pringle, 4415).

Brongniartia mollis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 467, t. 587. Cerro de Ixtapalapa (Distrito Federal), Mayo 7 y Agosto 13 de 1893 (C. G. Pringle, 4410).

Brongniartia nudiflora, Watson n. sp. in hb. Pringle.

Mesas volcánicas, cerca de Guadalajara (Est. de Jalisco).

Florece en 21 de Mayo y el follaje en 18 de Septiembre;

1891 (C. G. Pringle, 3719).

Brongniartia oxyphylta, Hemst. Biol. Cent. Am. Bot. 1. p. 254. Peraltea oxyphylta, DC. Mcm. Leg. xiii. p. 463; Prodr. ii. p. 475. De 3 á 8 piés. Valle de Oaxaca, á 5,000 piés. Mayo 12 de 1894 (C. G. Pringle, 4632).

Brongniartia sericea, Schl. in Linnæa xn. p. 337.

S. Francisco Acuautla, á 2,250 m. (Est. de México), Abril 28 de 1890 (F. Altamirano).

Brongniartia thermoides, Spr. ex Steud. Nomen. Bot. 1. p. 230.

Peraltea lupinoides, H. B. K. Nov. Gen. ct Sp. vi. p. 471, t. 589. N. V. Janacahuate.

Valle de Tonila y Barranca del Platanar (Est. DE JALISCO), Octubre 3 de 1886 (M. Bárcena, 372 y 384).

Brongniartia sp.

Arbusto de flor violada.

La Barranca (Est. de Jalisco), Octubre 3 de 1886 (M. Barcena, 102).

Peteria scoparia, A. Gray. Pl. Wright. I. p. 50.

var. glandulosa.

N. V. Camote del monte.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 834).

Tephrosia affinis, Warson in hb. Pringle.

En las lomas de La Barranca, cerca de Guadalajara (Est. de Jalisco), Julio 20 de 1893 (C. G. Pringle, 4451).

Tephrosia lindheimeri, Gray in Boston, Journ. Nat. Hist. vi. p. 172.

Sierra Madre, cerca de Monterey (Est. de Nuevo León), Mayo 29 de 1889 (C. G. Pringle, 2796).

Tephrosia macrantha, Rob. et Greenm. n. sp. in hb. Pringle. De 10 á 12 pies, cerros de Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 5 de 1893 (C. G. Pringle, 4554).

Tephrosia toxicaria, Pers. Ench. n. p. 328; Plum. ed. Burm. t. 135.

Cerros rocallosos, cerca de Guadalajara (Est. de Jalisco), Junio 23 de 1893 (C. G. Pringle, 4396).

Diphysa floribunda, Peyr. in Linnæa, xxx. p. 78.

Árbol pequeño.

Sitios agrestes de las barrancas, arriba de Orizaba, á 4,000 piés (Est. de Veracruz), Enero 22 de 1895 (C. G. Pringle, 6086).

Diphysa sennoides, Bentu. in Vidensk. Meddel, 1853, p. 11.

Cerros. Río Blanco (Est. de Jalisco), Julio 12 de 1893 (C. G. Pringle, 5484).

Diphysa suberosa, Watson in hb. Pringle.

Cerros, cerca de Guadalajara (Est. de Jalisco), Mayo 25 de 1891 (C. G. Pringle, 4013).

Sesbania cavanillesii, S. Wats. in Proc. Am. Acad. xvii. p. 342.

\*\*Eschynomene longifolia, Cav. Ic. Ill. Iv. p. 8, t. 315, non Ort.

Cerca de los ríos. Guadalajara (Est. de Jalisco), Julio 25 de

1893 (C. G. Pringle,...); Por las corrientes, cerca de Guadalajara, á 5,000 piés. Julio 9 de 1894 (C. G. Pringle, 4738).

Sesbania picta, Pers. Ench. n. p. 316.

Æschynomene picta, CAv. Ic. t. 314.

Anual; de 2 m. de altura; flor amarilla jaspeada.

N. V. Zacate de agua.

Valle de Ahuaiulco (Est. de Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Bárcena, 616).

Astragalus dispermus, GRAY in hb. Pringle.

Mesas del Norte (Baja California), Abril 6 de 1882 (C. G. Pringle,.....)

Astragalus humboldtii, Gray in Proc. Am. Acad. vi. p. 195, in adnot.

Phaca mollis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. p. 496, t. 585.

En las llanuras. La Honda (Est. de Zacatecas), Agosto 18 de 1890 (C. G. Pringle, 3466).

Astragalus leptocarpus, Torr. et Gray, Fl. N. Am. 1. p. 334; Gray in Proc. Am. Acad. vi. p. 200.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner,....)

En Iomas frías. Sierra de Tequila (Est. DE Jalisco), Julio 5 de 1893 (C. G. Pringle, 4430); Sierra Madre, cerca de Monterrey, var. (Est. DE Nuevo León), Agosto 22 de 1889 (C. G. Pringle, 2887).

Astragalus nuttallianus, A. Gr. in Proc. Am. Acad. vi. p. 695, in adnot.

En las llanuras (Est. de Chinuanua), Abril 4 de 1885 (C. G. Pringle, 276).

Astragalus parvus, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. 1. p. 266.

Montes de S. Miguelito, S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 815). Astragalus pringlei, Watson in hb. Pringle.

Llanuras de Chihuahua, Mayo 5 de 1887 (C. G. Pringle, 1592).

Astragalus strigulosus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 494. Phaca elongata, Mart. et Gal.

var? gracilis, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. 1. p. 266.

Montes de S. Miguelito, cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffnur, 821).

Astragalus tolucensis, Rob. et Sea, n. sp. in lib. Pringle. En lugares muy secos, bajo los pinos. Nevado de Toluca, á 12,000 piés, Septiembre 6 de 1892 (C. G. Pringle, 4238).

Astragalus triflorus, A. Gray Pl. Wright. II. p. 45. Phaca triflora. DC.

Phaca candolliana, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 495, t. 586. S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 816).

### TRIBUS VI. HEDYSAREÆ.

Nissolia confertifiora, Watson, var. laxior, Rob. n. var. in hb. Pringle.

Barranca de Beltrán (Est. de Jalisco), Junio 5 de 1893 (C. G. Pringle, 4379 y 5421).

Nissolia fruticosa, Jaco. Amer. p. 198, t. 179, fig. 44.

Trepadora de 10 á 15 piés. Valle de Oaxaca, á 5,000 piés. Agosto 17 de 1894 (C. G. Pringle, 4640).

Nissolia multiflora, Rose n. sp.

Monte Albán, cerca de Oaxaea, á 5,800 piés. Noviembre 23 de 1894 (C. G. Pringle, 6064).

Nissolia schottii, GRAY in hb. Pringle.

Cerca del Altar (Est. de Sonora), Agosto 26 de 1884 (C. G. Pringle,....)

Nissolia wislizeni, S. Wats. in Proc. Am. Acad. xvii. p. 334.
S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 793); Rio Blanco (Est. de Jalisco), Julio 17 de 1893 (C. G. Pringle, 5482).

Chætocalyx wislizenii, A. Gr. Pl. Wright. 1. p. 51, et n. p. 45; Torr. Bot. U. S. & Mex. Bound. Surv. p. 56, t. 18, figg. 5-7. Amicia zygomeris, DC. Prodr. II. p. 315; Calq. des Dess. Fl. Mex. 275; Bot. Mag. t. 4008.

Cañadas fértiles. Sierra Madre, cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Agosto 22 de 1889 (C. G. Pringle, 2411).

Æschynomene americana, Linn. Sp. Pl. p. 1016; Sloane Jamaica i. t. 118, fig. 3.

Pénjamo (Est. de Guanajuato), Septiembre 20 de 1889 (С. G. Pringle, 2815).

Æschynomene amorphoides, Rose in litt.

(=Brya (?) amorphoides, Warson) in hb. Pringle.

Barranca de Tequila (Est. DE Jalisco), Octubre 1.º de 1893 (C. G. Pringle, 4613).

Æschynomene fascicularis, Cn. et Schl. in Linnæa v. p. 584. Lugares arenosos, cerca de la Barranca (Est. de Jalisco), Septiembre 21 de 1891 (C. G. Pringle, 3832).

Æschynomene glandulosa, Poir. Suppl. iv. p. 76.

Llano de Mexicalcingo (Est. de Jalisco), Octubre de 1876 (M. Bárcena, 153).

Æschynomene hispida, Willib. Sp. Pl. iii. p. 1163.

Æschynomene ciliata, Vog.

Llanuras húmedas, Magdalena (Est. de Jalisco), Octubre 12 de 1893 (C. G. Pringle, 4556 y 5181).

Æschynomene hispidula, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 530.

N. V. *Ixquahuite*, usada para 1a mordedura de las víboras. Cerro del Carrizal, Orizaba (Est. de Veracruz), Abril de 1891 (P. Toro).

Æschvnomene petræa, Ros. in hb. Pringle.

Cerros cerca de Zapotlán (Est. de Jalisco), Mayo 24 de 1893 (C. G. Pringle, 4386 y 5147).

Stylosanthes dissitiflora, Rob. et Sea, n. sp. in hb. Pringle. En la arena granítica de los cerros, cerca de Guadalajara (Est. de Jalisco), Septiembre 19 de 1893 (C. G. Pringle, 4540 v 5172).

Stylosanthes mucronata, Willd. in Proc. Am. Acad. xvii. p. 344.

Montes de S. Miguelito, cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 800).

Zornia diphylla, Pers. Syn. n. p. 318; Benth. in Mart. Fl. Bras. xv. p. 80, tt. 1, 2.

Zornia lævis, Cu. et Schl. in Linnæa v. p. 582.

Zornia thymifolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 514.

Zornia pubescens, H. B. K. loc. cit. p. 515.

Zornia reticulata, Sm. &. &.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 805); Atemajae, Valle de Guadalajara, Septiembre 21 de 1886 (M. Bárcena, 30°; Llanos de Belén (Est. de Jalisco), Septiembre 21 de 1886 (M. Bárcena, 38); Llanuras arenosas, cerca de Chihuahua, Octubre de 1886 (C. G. Pringle, 726).

Desmodium amans, Warson, n. sp. in hb. Pringle.

Cerros, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Octubre 4 de 1890 (C. G. Pringle, 3291); Cerros, arriba de Oaxaca, á 5,500 piés, Septiembre de 1894 (C. G. Pringle, 4993).

Desmodium asperum, Desv. in hb. Pringle.

De 8-10 piés de altura, leñoso hacia abajo.

En las cuestas, Tequila (Est. de Jalisco), Septiembre 29 de 1893 (C. G. Pringle, 4609).

Desmodium guadalajaranum, Watson, n. sp. in bb. Pringle. De 3-6 piés de altura. En las laderas secas, cerca de Guadalajara (Est. De Jalisco), Septiembre 30 de 1891 (C. G. Pringle, 3875).

Desmodium gramineum, GRAY in hb. Pringle.

En bancos secos, cerca de Guadalajara, Septiembre 11 de 1891 (C. G. Pringle, 3836).

Desmodium hartwegianum, Hensl. Biol. Cent. Am. Bot. 1. p. 279.

Cerros calizos, Las Sedas, à 6,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 11 de 1894 (C. G. Pringle, 4780).

Desmodium jaliscanum, WATSON.

var. obtusum, B. L. Rob. n. var.

De 5-10 piés. En Sitios pedregosos, Cañón de Tamasopo (Est. DE S. Luis Potosf), Octubre 3 de 1890 (C. G. Pringle, 3290); Cañadas cerca de Guadalajara, Octubre 8 de 1891 (C. G. Pringle, 3859); Sierra de S. Felipe, a 8,000 piés (Est. DE OAXACA), Octubre 13 de 1894 (C. G. Pringle, 4983).

Desmodium lindheimeri, A. Gray in hb. Pringle.

Volcán del Nevado (Est. DE Colima), Septiembre 24 de 1886

(M. Bárcena, 450); Montañas cerca de Cárdenas (Est. de S. Luis Porosí), Agosto y Oetubre de 1890 (C. G. Pringle, 3289).

Desmodium linearifolium, DC. Prodr. H. p. 327.

Barranca, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosf), Agosto 22 de 1891 (C. G. Pringle, 5013).

Desmodium macrostachyum, Hemsl. Diag. Pl. Nov. pars. 3, p. 44.

En las laderas, Tequila (Est. DE JALISCO), Septiembre 29 de 1893 (C. G. Pringle, 4611).

Desmodium molliculum, DC. Prodr. 11. p. 331.

Hedysarum molliculum, H. B. K.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 798).

Desmodium orbiculare, Sehl. in Linnæa xII. p. 311.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 799); Cañadas pedregosas, Paso de S. José (Est. de S. Luis Potosí), Julio 12 de 1890 (C. G. Pringle, 3139); Cuestas pedregosas, eerea de Guadalajara (Est. de Jalisco), Octubre 1.º de 1891 (C. G. Pringle, 3877).

Desmodium plectocarpum, Hemsl. Diag. Pl. Nov. pars. 3, p. 46. En los cerros, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Agosto 29 de 1891 (C. G. Pringle, 3903).

Desmodium psilophyllum, Sent. in Linnæa xn. p. 310.

De 2-3 piés, Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Porosi), Septiembre 3 de 1890 (C. G. Pringle, 3561).

Desmodium scorpiurus, Desv. Journ. Bot. III. p. 122.

Cerros de Guadalajara (Est. de Jalisco), Mayo 6 de 1893 (C. G. Pringle, 4737).

Desmodium spirale, DC. Prodr. II. p. 333.

Valle de Guadalajara, Octubre de 1886 (M. Bárcena, 182), var. transversum, Rob. et Greenm, n. sp. in hb. Pringle.

Cuestas, cerca de Guadalajara, Septiembre 6 de 1893 (C. G. Pringle, 4522); Bancos húmedos, Barranea ecrea de Guada lajara, Octubre 3 de 1891 (C. G. Pringle, 3882); Cerros calizos y secos, Las Sedas, á 6,000 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 8 de 1894 (C. G. Pringle, 4867).

Desmodium strobilaceum, Schl. in Linnæa xii. p. 316.

Las Canoas (Est. de S. Luis Potosf), Octubre 3 de 1890 (C. G. Pringle, 3673).

Desmodium subspicatum, Watson, n. sp. in hb. Pringle.

Вот.—16.

Cuestas cespitosas, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Julio 16 de 1890 (C. G. Pringle, 3211).

Desmodium tortuosum, DC. Prodr. ii. p. 332; Sloane, Hist. Jamaica I. t. 116, fig. g.

=D. stipulaceum, DC.)

Cerros secos, cerca de Guadalajara, Octubre 9 de 1891 (C. G. Pringle, 3878).

Desmodium sp.

Valle de Ahualulco (Est. De Jalisco), Septiembre de 1887 (Jl. Bárcena, 622).

## TRIBUS VII. VICIEÆ.

Vicia americana, Linn. Sp. Pl.

Sierra Madre, cerca de Monterey (Est. de Nuevo León), Junio 16 de 1888 (C. G. Pringle, . . . .)

Vicia mexicana, Hemsl. Diag. Pl. Nov. pars. 3, p. 47.

Campos de Toluca (Est. de México), Agosto 18 de 1892 (C. G. Pringle, 5321).

Vicia pulchella, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 499, t. 583. S. Luis Potosf, 1877 (G. Schaffner, 823); Barranca del Salto,

Amecameca (Est. de México), Agosto de 1881 (M. Urbina).

Lathyrus parvifolius, Wats. in Proc. Am. Acad. xvii. p. 343.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 812); Cerros de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Julio 19 de 1892 (C. G. Pringle, 5280).

# TRIBUS VIII. PHASEOLEÆ.

Clitoria? sericea, Watson in hb. Pringle.

Cerros pedregosos, cerca de Guadalajara (Est. de Jalisco), Junio y Julio de 1893 (C. G. Pringle, 4449).

Clitoria triflora, WATSON in hb. Pringle.

Cerros pedregosos, cerca de Guadalajara, Julio de 1893 (C. G. Pringle, 4450).

Cologania hirta, Rose.

Planta voluble, de 4 piés, bajo los robles. Sierra de S. Felipe,

it 8,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 13 de 1894 (C.,G. Pringle, 4793).

Cologania jaliscana, Watson, n. sp. in hb. Pringle.

En las cuestas, cerca de Guadalajara, Julio 2 de 1889 (C. G. Pringle, 2788).

Cologania procumbens, Humb. et Bonpl. Pl. Seg. t. 57; H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 412.

Cerros pedregosos, cerca de Guadalajara, Junio 21 de 1893 (C. G. Pringle, 4401).

Cologania pulchella, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 413.

Cologania ovalifolia, H. B. K.

Galactia? purpurea, MART. et GAL.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 804); Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Septiembre de 1887 (M Bárcena, 625), var. racemosa, Rob. n. var.

Barranca de Guadalajara, Septiembre 8 de 1893 (C. G. Pringle, 5516).

Teramnus uncinatus, Sw. Fl. Ind. Occ. III. p. 1238, t. 25. Glycine discolor. Mart. et Gal.

?Glycine elliptica, MART. et GAL.

Cerros, Tequila (Est. de Jalisco), Septiembre 28 de 1893 (C. G. Pringle, 5521).

Erythryna coralloides, DC. Prodr. 11. p. 413; Calq. des Dess. Fl. Mex. 253.

N. V. Colorin, Pitos.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 96).

Erythryna longipes, DC. Prodr. 11. p. 413; Calq. des Dess. Fl. Mex. 253.

Cerro de Coatepec (Valle de México), Marzo de 1883 (M. Urbina).

Erythryna setosa, Mart. ct Gal. in Bull. Acad. Brux. x. pars. 2, p. 194.

Bancos sccos, Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Junio 11 de 1894 (C. G. Pringle, 4687).

Erythryna sp.

Flor roja, fruto espinoso.

Volcán del Nevado (Est. de Colima), Octubre de 1886 (M. Bárcena, 459).

## Erythryna sp.

Árbol de flor roja.

Valle de Ahuafulco (Est. DE Jalisco), Octubre de 1886 (M. Bárcena, 617).

# Mucuna urens, DC. Prodr. II. p. 405.

Dolichos urens, Jaco. Amer. t. 182, fig. 84.

N. V. Pica-pica.

Usados los pelos del fruto contra las lombrices.

Chorrera del Bobo, Cempoala (Est. de Veracruz), Enero 9 de 1891 (M. Villada).

## Calopogonium galactoides, Benth. in Benth. et Hooker Gen. Pl. 1. p. 534.

Stenolobium galactoides, Bentii. in Ann. Wien. Mus. ii. p. 125. Galactia hispidula. Bentii.

Tamasopo (Est. de S. Luis Potosi), Diciembre 12 de 1891 (C. G. Pringle, 5096); Bancos secos, cerca de Orizaba, á 4,000 piés (Est. de Veracruz), Enero 18 de 1895 (C. G. Pringle, 6096).

# Galactia multiflora, Rob. n. sp. in hb. Pringle.

Cerros pedregosos, eerca de Tequila (Est. de Jalisco), Julio 1.º y Septiembre 24 de 1893 (C. G. Pringle, 4433); Faldas de la Sierra de S. Felipe, á 6,500 piés (Est. de Oaxaca), Mayo 28 de 1894 (C. G. Pringle, 4667).

Galactia tenuiflora, Willo. cx Wight. et Arn. Prodr. Fl. Ind.

p. 206.

Galactia filiformis, Bent. Galactia brevistyla, Schl.

Galactia pilosa, Nutt.

Cerros, Tequila (Est. de Jalisco), Septiembre 27 de 1893 (C. G. Pringle, 5527).

# Canavalia villosa, Benth. Ann. Wien. Mus. II. p. 135.

Canavalia rostrata, Bentil.

Canavalia multiflora, Hook. et Arn.

Wenderothia discolor, SCHL.

Planta perenne y trepadora.

N. V. Gallinitas: flor color de rosa y aromática.

Falle de Ahualulco (Est. DE JALISCO), Septiembre de 1886 (M. Barcena, 612); Mineral de Guadalcázar (Est. DE S. Luis Potosl), Junio de 1892 (M. Villada); Sierras, cerca de Monterey (Est. DE NUEVO León), Junio 9 de 1888 (C. G. Pringle, 2274).

Phaseolus acutifolius, GRAY, Pl. Wright. 1. p. 43.

Cerros, Tequila (Est. de Jalisco), Septiembre 23 de 1893 (C. G. Pringle,.....)

Phaseolus anisotrichus, Schl. in Linnæa, xn. p. 326.

En bancos sombreados, cerca de Guadalajara, Septiembre de 1893 (C. G. Pringle, 4544).

Phaseolus heterophyllus, Willd. H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 446.

Phaseolus parviflorus, Schl.

N. V. Chichimecatl, & Chichimecapatl.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 811); La Barranca (Est. DE Jalisco), Octubre de 1886 (M. Bárcena, 26).

Phaseolus multiflorus, Willd. Sp. Pl. p. 1030.

N. V. Frijol de monte, Mex. Ayacotl.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 824). Phaseolus retusus, Bentu. Pl. Hartw. p. 11.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 825).

Phaseolus truxillensis, H. B. K. Nov. Gen. et. Sp. vi. p. 451.

Phaseolus adenanthus, Mev. Prim. Fl. Esseq. p. 239; DC.

Prodr. II. p. 394.

Phaseolus cirrhosus, H. B. K.

Phaseolus amænus, Mac FAD.

En los bosques, Tequila (Est. DE Jalisco), Septiembre 22 de 1893 (C. G. Pringle, 4615).

Phaseolus sp.

Hacienda de la Guiñada (VALLE DE MÉXICO), Septiembre 23 de 1888 (F. Altamirano).

Phaseolus sp.

N. V. Frijol de ratón.

Valle de Ahualulco (Est. DE Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Bárcena, 615).

Minkerlesia biflora, Hemst. Diag. Pl. Nov. pars. 3, p. 48; Biol. Centr. Am. Bot. 1. p. 308, t. xvi, fig. 1-7.

Cañadas cerca de Guadalajara, Septiembre de 1893 (C. G. Pringle,....)

Bor.-17.

Vigna strobilophora, Rob. in hb. Pringle.

Tallos leñosos de una pulgada ó más de grueso, trepadores sobre las cimas de los arbustos y árboles.

Barranca, cerca de Guadalajara, Agosto 25 de 1893 (C. G. Pringle, 4503).

Rhynchosia caribæa, DC. Prodr. n. p. 384.

Glycine caribæa, Jaco. Ic. Pl. Rar. t. 146.

Cercos de Guadalajara (Est. de Jalisco), Agosto 25 de 1893 (C. G. Pringle, 5519).

Rhynchosia longeracemosa, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. x. pars. 2, p. 198.

Atemajac, Valle de Guadalajara, Septiembre 21 de 1886 (M. Bárcena, 31); Sierra Madre, cerca de Monterey (Est. de Nuevo León), Agosto 24 de 1889 (C. G. Pringle, 2680).

Rhynchosia macrocarpa, Benth. Pl. Hartw. p. 11.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 826).

Rhynchosia minima, DC. Prodr. n. p. 385; Benth. in Mart. Fl. Bras. xxiv. t. 54, fig. 2.

Rhynchosia punctata, DC.

Rhynchosia mexicana, Hook, et Arn.

Glicine lamarckii, H. B. K.

Cerros, cerca de Tequila (Est. de Jalisco), Septiembre 22 de 1893 (C. G. Pringle, 4604).

Rhynchosia phaseoloides, DC. Prodr. II. p. 385.

N. V. Negritos: la semilla, del tamaño de un arbejón, presenta la mitad colorada y la otra negra.

N. V. Peonia, en Guadalajara.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 827); Valle de Ahualulco (Est. DE Jalisco), Septiembre de 1887 (M. Barcena, 023). Planta trepadora de 5-10 piés. En los bosques de Tequila (Est. DE Jalisco), Septiembre 25 de 1893 (C. G. Pringle, 4597).

Rhynchosia pringlei, Rose, n. sp.

De 3 á 5 pies. Cerros calizos y secos, Las Sedas, a 6,000 pies (Est. de Oaxaca), Septiembre 15 de 1894 (C. G. Pringle, 4900).

Rhynchosia texana, Torr. et Gray. in hb. Pringle.

Valle de Ortíz (Esт. de Сіпнианиа), Mayo 26 de 1888 (С. G. Pringle, 3039)

Rhynchosia sp.

N. V. Pegarropa de pared.

Cerro de la Guiñada (VALLE DE MÉXICO), Septiembre 23 de 1888 (F. Altamirano).

Rhynchosia sp.

N. V. Peonia.

Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Septiembre de 1887 (M. Bárcena, 623).

Rhynchosia sp.

Belén, Guadalajara, Scptiembre 24 de 1886 (M. Bárcena, 55).

Eriosema diffusum, G. Dox. Gen. Syst. 11. p. 347.

Sierra de S. Estéban, cerca de Guadalajara, Septiembre 24 de 1891 (C. G. Pringle, 3842).

Eriosema grandiflorum, Seen. Bot. Voy. "Herald," p. 345. Rhynchosia grandiflora, Cn. et Schl.

La Barranca (Est. De Jalisco), Octubre 3 de 1886 (M. Bárcena, 126, 492 y 619); Pedregal de Zapotlán (Est. De Jalisco), Mayo 20 de 1893 (C. G. Pringle, . . . . .)

Eriosema multiflorum, Rob. n. sp. in hb. Pringle.

Cerros pedregosos, cerca de Tequila; de 2–3 piés (Est. de Ja-Lisco), Octubre 7 de 1893 (C. G. Pringle, 4548).

Eriosema palmeri, Warson in hb. Pringle.

Cuestas cespitosas, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Julio 16 de 1890 (C. G. Pringle, 3205).

Eriosema pulchellum, Don. Gen. Syst. 11. p. 348.

Llanuras de Guadalajara, Mayo 25 de 1891 (C. G. Pringle, 3710).

## TRIBUS IX. DALBERGIEÆ.

Piscidia erythrina, Linn. ex Benth. in Journ. Linn. Soc. vi. Suppl. p. 116; Lamk. Illustr. t. 605.

De 30-40 piés, cerros calizos y pedregosos; Rascón (Est. DE S. Luis Potos!), Junio 22 de 1892 (C. G. Pringle, 4110).

## TRIBUS X. SOPHOREÆ.

Sophora secundiflora, Lag. Rev. Hort. ser. 4, 111, p. 201, t. 11 Sophora speciosa, Benth.

Virgilia secundiflora, CAV. Ic. t. 401.

Dermatophyllum speciosum, Scheele.

Broussonetia speciosa, Ort. Dec. 61, t. 7.

N. V. Patol.

Mineral de Guadalcázar (Est. de S. Luis Potosí), Junio de 1892 (M. Villada, 17); Cerros, cerca de Monterey (Est. de Nuevo León), Junio 3 de 1889 (C. G. Pringle, 3011).

Sophora sericea, Nurr. Gen. i. p. 280.

Valle de Río Grande (Est. de Chihuanua), Abril 25 de 1893 (C. G. Pringle, 5366); Paso del Norte, Junio 8 de 1892 (C. G. Pringle, 5233).

Myroxylon pereiræ, Klotzsch. in Bonplandia, 1857, p. 274.

Myrospermum pereiræ, Royle.

N. V. Palo de Bátsamo.

Jalapa (R. Montes de Oca).

# TRIBUS XIII. EUCÆSALPINIEÆ.

Cæsalpinia mexicana, A. Grav. in Proc. Am. Acad. v. p. 157. Cerca de Montercy (Est. de Nuevo León), Julio 22 de 1888 (C. G. Pringle, 1908).

var. pubescens, Rob. et Greenm.

Cerros secos, Zapotlán (Est. de Jalisco), Mayo 25 de 1893 (C. G. Pringle, 5466).

Cæsalpinia multiflora, Rob. n. sp. in hb. Pringle.

Un árbol de tamaño mediano. Cerros volcánicos, Paso de Monte León (Est. de Michoacán), Mayo 30 de 1891 (C. G. Pringle, 3730).

Cæsalpinia pulcherrima, Sw. Obs. p. 166.

Poinciana pulcherrima, Linn. Sp. Pl. p. 554; Bot. Mag. t. 995. N. V. Tabachin, Flor del camarón.

Cerca de la Gruta de Cacahuamilpa (Esr. de Guerrero), Enero de 1886 (M. Villada).

Cæsalpinia sp.

N. V. Brasil.

Jalapa (Est. de Veracruz), (R. Montes de Oca).

Hoffmanseggia jamesii, Torr. et Gray in hb. Pringle.

Llanos, Los Charcos (Est. DE S. Luis Potosí), Mayo 15 de 1891 (C. G. Pringle.....)

Hoffmanseggia stricta, Benth. in A. Gray. Pl. Wright. I. p. 56.
N. V. Camote de ratón.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 832).

Parkinsonia aculeata, Linn. Hort. Cliff. p. 147, t. 13. Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel): S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 87).

#### TRIBUS XIV. CASSIEÆ.

Cassia absus, Linn.

Cuestas, Tequila (Est. de Jalisco), Septiembre 29 de 1893 (C. G. Pringle, 4605).

Cassia bacillaris, Linn. fil. Suppl. p. 231; Fl. Bras. t. 31; Benth. in Trans. Linn. Soc. xxvii. t. 62.

Cassia puberula, H. B. K.

Barranca de Tequila (Est. DE JALISCO), Julio 1.º de 1893 (C. G. Pringle, 5-141).

Cassia bicapsularis, Linn. Sp. Pl. p. 538; Benth, in Trans. Linn. Soc. xxvii. p. 525.

Cassia ovalifolia, MART. et GAL.

Cassia alcaparillo, H. B. K.

Cassia sennoides, JACQ. Ic. Pl. Rar. t. 170.

N. V. Bricho.

Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Bârcena, 609); Octubre 3 de 1886 (M. Bârcena, 302); Bosques fértiles en Micos (Est. de S. Luis Potosí), Noviembre 11 de 1891 (C. G. Pringle, 3926).

Cassia biflora, Linn. Sp. Pl. p. 540; Bot. Mag. t. 810; Bot. Reg. t. 1310.

Cassia acapulcensis, H. B. K.

Cassia geminiflora, Moc. et Sessè.

Cassia xiphoides, BERTOL.

La Barranca (Est. DE JALISCO), Octubre 3 de 1886 (M. Bárcena, 127); Barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre 23 de 1891 (C. G. Pringle, 4034).

Вот-18.

Cassia crotalarioides, Kuntii. Mim. p. 132, t. 40.

Llanuras, Estación de la Honda (Est. DE ZACATECAS), Agosto 18 de 1890 (C. G. Pringle, 3154).

Cassia emarginata, Linn. Sp. Pl. p. 538; Bentu. in Trans. Linn. Soc. xxvii. p. 548.

Cassia canescens, y C. elliptica, H. B. K.

En sitios agrestes, Barranea de Atenquique (Est. de Jalisco). Árbol pequeño, Junio 10 de 1893 (C. G. Pringle, 4408).

Cassia fistula, Linn. Sp. Pl. p. 540; Bentir. in Trans. Linn. Soc. xxvii. p. 514.

Cassia fistuloides, Collad. Hist. Cass. t. 1.

N. V. Cañafistula.

Soconusco (Est. de Chiapas), 1883 (R. Montes de Oca).

Cassia leptocarpa, Bentil. in Linnæa, xxii. p. 528.

Cerea de las corrientes, S. Luis Potosí, Agosto 27 de 1891 (C. G. Pringle, 4030).

Cassia multiflora, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. x. 2, p. 307.

De 5 à 12 piés. Cerros cerea de Oaxaca, de 5,500 á 6,000 piés,

Noviembre de 1894 (C. G. Pringle, 4883).

Cassia occidentalis, Linx. Sp. Pl. p. 539; Benth. in Trans. Linn. Soc. xxvii. p. 532; Bot. Reg. t. 83.

N. V. Bricho. Caracteriza terrenos de labor fértiles.

Sta. Cruz, Valle de Túxpan (Est. de Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Bárcena, 356); Valle de Tonila (Est. de Jalisco) (M. Bárcena, 169); Rascón (Est. de S. Luis Potosí), Junio 17 de 1892 (C. G. Pringle, 5286); Tequila (Est. de Jalisco), Septiembre 29 de 1893 (C. G. Pringle, . . . . .)

Cassia palmeri, Warson in hb. Pringle.

Cerros, eerca de Guadalajara (Est. de Jalisco), Julio y Agosto de 1893 (C. G. Pringle, 5418).

Cassia polyantha, Moc. et Sessè in Collad. Hist. Cass. p. 112, t. 2.

Cassia browniana, Kuntu. Mim. t. 41.

Grande arbusto o pequeño árbol.

Cerros volcánicos, Paso Monte León (Est. de Michoacán), Mayo 30 de 1891 (C. G. Pringle, 3731); De 10 á 15 piés, Monte Albán, ecrea de Oaxaca, á 6,000 piés. Agosto 15 de 1894 (C. G. Pringle, 4792).

Cassia rotundifolia, Pers. Syn. I. p. 456; Bentil. in Trans. Linn. Soc. XXVII. p. 570.

var. bauhiniæfolia, Kuntu. Mim. t. 57 (species).

Cassia fabaginæfolia, H. B. K.

Llano de Belén, Guadalajara, Septiembre de 1886 (M. Bár-cena, 39 y 169).

Cassia sericea, Swartz. Fl. Ind. Occ. p. 724; Benth in Trans. Linn. Soc. xxvii. p. 536

En terrenos bajos, Rascón (Est. DE S. Luis Potosi), Junio 18 de 1892 (C. G. Pringle, 4103).

Cassia tomentosa, Linn. fil. Suppl. p. 231.

Cassia multiglandulosa, Jaco. Ic. Rar. 1. 1. 72.

N. V. Retama de tierra caliente.

Cacahuamilpa (Est. de Guerrero), Enero de 1886 (M. Villada). Cassia sp.

N. V. Retama de tierra caliente.

Cacahuamilpa (Est. de Guerrero), Enero de 1886 (M. Villada). Cassia sp.

Cerro del Borrego (Orizaba), Marzo de 1891 (P. Toro).

Cassia sp.

Jalapa (Est. DE VERACRUZ), (R. Montes de Oca).

Cassia sp.

Ixtapalapan (Valle de México), Abril de 1886 (M. Urbina).

Cassia sp.

La Barranca (Est. de Jalisco), Octubre 3 de 1886 (M. Bárcena, 104).

## TRIBUS XV. BAUHINIEÆ.

Bauhinia dipetala, Hemsl. Diag. Pl. Nov. pars. 3, p. 48; Biol. Cent. Am. Bot. 1. p. 337.

De 10 á 15 piés. Monte Albán, cerca de Oaxaca, Noviembre 24 de 1894 (C. G. Pringle, 50o5).

Bauhinia divaricata, Linn.

Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Junio 25 de 1890 (C. G. Pringle, 3104).

Bauhinia lunarioides, Zucc.

Sierra, cerca de Monterey (Est. DE NUEVO LEÓN), Mayo 27 de 1889 (C. G. Pringle, 2529).

Bauhinia platypetala, Bentu. MS. in hb. Kew.

N. V. Timbre.

Mineral de Guadalcázar (Est. DE S. Luis Potosi), Junio de 1892 (M. Villada); Cerros pedregosos y de boscaje. Las Canoas (Est. DE S. Luis Potosi), Agosto 21 de 1891 (C. G. Pringle, 3908).

Bauhinia pringlei, Watson in hb. Pringle.

Barranca, cerca de Guadalajara (Est. DE Jalisco), Noviembre 10 de 1892 (C. G. Pringle, 5239).

Bauhinia sp.

Barranca de Metlac (Est. DE VERACRUZ), Junio de 1886 (J. Velasco).

### TRIBUS XXI. ADENANTHEREÆ.

Prosopis juliflora, DC. Prodr. 11. p. 447; Benth. in Trans. Linn. Soc. xxx. p. 377.

Prosopis horrida, Kunth. Mim. t. 33.

Prosopis dulcis, Kunth. Mim. t. 34.

Prosopis domingensis, DC.

Algarobia dulcis, Benth.

Algarobia glandulosa, Torr. et Gray.

N. V. Mezquite.

En las montañas, cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 629).

## TRIBUS XXII. EUMIMOSEÆ.

Mimosa acanthocarpa, Bentil. in Hook, Journ. Bot. iv. p. 409. S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 624).

Mimosa berlandieri, Gray in Torr. Bot. Emory Exped. p. 61. En terrenos bajos, Micos (Est. de S. Luis Potosi), Julio 28 de 1891 (C. G. Pringle, 3798).

Mimosa biuncifera, BENTH. Pl. Hartw. p. 12.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 623); S. Francisco Acuautla (Est. de México), á 2,250 m. Abril 28 de 1890 (F. Altamirano).

Mimosa distachya, CAV. Ic. III. p. 48, t. 295.

De 3 á 5 piés. Cañón de Tomellín, á 2,500 piés (Est. de Oaxaca), Mayo 18 de 1894 (C. G. Pringle, 4635).

Mimosa fasciculata, Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. v. p. 88. Acacia fasciculata, Kunth Mim. t. 23.

Cerros, cerca de Guadalajara, Julio 20 y Noviembre 2 de 1893 (C. G. Pringle, 4459).

Mimosa floribunda, Willo. Sp. Pl. iv. p. 1031; Ноок fc. Pl. t.

Mimosa racemosa, Schl.

Terrenos bajos, Hac. de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Diciembre 16 de 1891 (C. G. Pringle, 3970).

Mimosa leucænoides, Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. v. p. 89.

De 10 á 15 piés de altura.

En capas calizas, Las Palmas (Est. de S. Luis Potosf), Junio 12 de 1891 (C. G. Pringle, 3750).

Mimosa malacophylla, Gray, Pl. Lindh. II. p. 182, in adnot. Valle de Monterey (Est. de Nuevo León), Junio 9 y Julio 10 de 1889 (C. G. Pringle, 2685).

Mimosa monancistra, Bentil Pl. Hartw. p. 12.

De 3 a 5 piés de altura.

Valle de Lerma (Est. de Michoacán), Mayo 30 de 1891 (C. G. Pringle, 3733).

Mimosa prolifica, Warson in hb. Pringle.

Cañadas, eerca de Chihuahua, Mayo 4 de 1887 (C. G. Pringle, 1594).

Mimosa tequilana, Watson in hb. Pringle.

Faldas de las montañas, Tequila (Est. de Jalisco), Septiembre 23 de 1893 (C. G. Pringle, 4596).

Mimosa zygophylla, Benth. in Gray. Pl. Wright. 1. p. 61.

De 1 á 3 piés de altura.

Cerros calizos, Paso de Carneros (Est. de Coahuila), Mayo 10 y Julio 11 de 1891 (C. G. Pringle, 3703).

Mimosa sp.

Mineral de Guadalcázar (Est. DE S. Luis Potosí), Junio de 1892 (M. Villada).

Mimosa sp.

Soeonusco (Est. de Chiapas), 1883 (R. Montes de Oca).

Schrankia aculeata, Willd. Sp. Pl. iv. p. 1041; Reliq. Houst. t. 25.
Suelo delgado y arenoso, cerca de Guadalajara, Julio 15 y
Agosto 23 de 1893 (C. G. Pringle, 4453).

Вот.-19.

Schrankia distachya, DC. Prodr. n. p. 443; Calq. des Dess. Fl. Mex. 211.

Bancos húmedos, cerca de Guadalajara, Julio 27 de 1893 (C. G. Pringle, 4454).

Leucæna diversifolia, Bentu, in Hook, Journ. Bot. iv. p. 417.

Acacia diversifolia, Schl.

Acacia trichandra, Zucc.

De 15 piés. Faldas de la Sierra de S. Felipe, á 6,000 piés. Diciembre 3 de 1894 (C. G. Pringle, 4656).

Leucæna esculenta, Bentil. in Trans. Linn. Soc. xxx. p. 442. Acacia esculenta, DC. Calq. des. Dess. Fl. Mex. 209.

N. V. Guaje, Mex. Hoatsin.

Valle de México, Octubre de 1891 (M. Urbina). De 20 á 50 piés. Cerros, Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 18 de 1893 (C. G. Pringle, 4534).

Leucæna macrophylla, Bentil. Bot. Voy. Sulphur. p. 90.

Barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre 21 de 1891 (C. G. Pringle, 3846).

Leucæna pulverulenta, Benth. in Hook. Journ. Bot. iv. p. 417. Acacia pulverulenta, Schl.

En la Sierra, cerca de Monterey (Est. de Nuevo León), Junio 28 de 1888 (C. G. Pringle, 2570).

## Tribus XXIII. ACACIEÆ.

Acacia cochliacantha, H. B. K. in hb. Pringle.

(Forma sin espinas). Barranca cerca de Tequila (Est. DE JALISCO), Julio 4 de 1893 (C. G. Pringle, 4428).

Acacia constricta, Bentu. in A. Gray. Pl. Wright. 1. p. 66.

Montañas de los Pozos, cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 627); Llanuras, Bocas (Est. de S. Luis Potosí), Agosto 17 de 1891 (С. G. Pringle, 4008).

Acacia filicina, Willd. Sp. Pl. Iv. p. 1072; Benth. in Trans. Linn. Soc. xxx. p. 532.

Acacia texensis, Torr. et Gray.

Acacia glabrata, elegans, hirsuta, cuspidata et stipellata, Schl.

Acacia elegans et insignis, MART. et GALL.

Acacia hartwegii, Bentu.

Acacia argulosa, Bertol.

Acacia chlorantha, Zucc.

Acacia umbellulifera, Kuntu. Mim. t. 31.

Valle de México, Agosto de 1881 (M. Urbina); Tallos postrados. Sitios pedregosos y húmedos, cerca de Guadalajara, Julio 27 de 1893 (C. G. Pringle, 4478 y 1770).

Acacia glandulifera, Warson n. sp. in hb. Pringle.

De 2 piés de altura. Cerros calizos, Paso de Carneros (Est. DE COAHUILA), Mayo 10 de 1891 (C. G. Pringle, 3697).

Acacia micrantha, Benth. in Trans. Linn. Soc. xxx. p. 526. Montañas, Paso de S. José (Est. de S. Luis Porosi), Julio 12 y Octubre 12 de 1890 (C. G. Pringle, 3119).

Acacia pennatula, Bentii. in Hook London Journ. 1. p. 390. Inga pennatula, Cir. et Schl.

Cerros, cerca de Guadalajara, Mayo 26 de 1891 (C. G. Pringle, 4016).

Acacia pringlei, Rose n. sp.

Árbol de 20 á 30 piés de altura. Cañón de Tomellín, á 3,000 piés (Est. de Oaxaca), Diciembre 22 de 1894 (C. G. Pringle, 6113).

Acacia riparia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 276.

Mimosa plana, Well. Fl. Flum. Ic. xi. t, 28?

N. V. Tlahuitol.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); Volcán del Nevado de Colima (M. Bàrcena, 453). Una especie de parra con tallos cuadrangulares, de 1 á 2 pulgadas de grueso, trepando sobre las eopas de los árboles. En los bosques bajos. Las Palmas (Est. de S. Lúis Porosí), Julio 24 de 1891 (C. G. Pringle, 3782).

Acacia spadicigera, Cu. et Schlt. in Linnæa v. p. 594.

Un arbusto erguido, con pocas ramas tiesas. En lugares bajos, Las Palmas (Est. de S. Luis Potosí), Junio 13 de 1891 (C. G. Pringle, 3691).

Acacia tequilana, Watson in hb. Pringle.

De 5 á 10 piés. En lugares eespitosos de la Barranca, cerca de Guadajajara, Septiembre 28 de 1891 (C. G. Pringle, 3873).

#### TRIBUS XXIV. INGEÆ.

Lysiloma acapulcensis, Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. 18. p. 83.

Cerros, cerca de Guadalajara, Mayo 26 de 1891 (C. G. Pringle, 4017).

Lysiloma microphylla, Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. III. p. 83.

Un arbusto de copa aplanada, de 10 á 12 piés.

Cerros volcánicos, Paso de Monte León (Est. de Michoacán), Mayo 29 de 1891 (C. G. Pringle, 3732), Noviembre 11 de 1892 (C. G. Pringle, 4342).

Calliandra conferta, Bentil. in A. Gray. Pl. Wright I. p. 63. S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 626).

Calliandra cumingii, Bentii. in Hook. Journ. Bot. 11. p. 140. Inga? speciosa, Mart. et Gal.

De 1 à 2 piés, Monte Albán, cerca de Oaxaca, á 5,800 piés. Septiembre 3 de 1894 (C. G. Pringle, 4889).

Calliandra gracilis, Klotzscu. in hb. Pringle.

Cerros pedregosos, cerca del Lago Cuitzeo (Est. de Michoacán), Agosto 9 de 1892 (C. G. Pringle, 4161); De 10 á 15 piés, cerros cerca de Oaxaca, á 5,500 piés. Agosto 15 de 1894 (C. G. Pringle, 4801).

Calliandra grandiflora, Benth. in Hook. Journ. Bot. n. p. 139. Calliandra kunthii. Benth.

Inga anomala, Kunth. Mim. t. 22.

Acacia callistemon, Schl.

N. V. Pambotano; N. Mex. Tlacoxiloxochitl.

S. Francisco Acuautla (Est. de México), á 2,400 m. Abril 28 de 1890 (F. Altamirano); Amecameca (Est. de México), Julio de 1881 (M. Urbina); Volcán del Nevado de Colima (M. Bárcena, 452); Montañas, cerca del Lago de Chapala (Est. de Jalisco), Diciembre 9 de 1889 (C. G. Pringle, 2426).

Calliandra humilis, Bentu. in Hook. Lond. Journ. Bot. v. p. 103.

Calliandra herbacea, Engelm.

Acacia humilis, Schl.

Cerros de Guadalajara, Julio 12 de 1893 (C. G. Pringle, . . . . )

Calliandra nitida, Watson in hb. Pringle.

De 1 á 3 piés de altura. Cerros pedregosos, eerca de Guadalajara, Mayo 2o de 1891 (C. G. Pringle, 3713).

Calliandra portoricensis, Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. III. p. 99; Torr. Rep. Emory Exp. p. 61.

Mimosa portoricensis, JACQ. Ic. Rar. III. t. 633.

Cerro del Carrizal, Orizaba (Est. DE VERACRUZ), Marzo de 1891 (P. Toro); Cañón de Tamasopo (Est. DE S. Luis Potosí), de 6 á 10 piés, Junio 6 de 1891 (C. G. Pringle, 3722); En las corrientes. Las Canoas (Est. DE S. Luis Potosí), Julio 18 de 1891 (C. G. Pringle, 3752).

Pithecolobium albicans, Bentu. in Trans. Linn. Soc. xxx. p. 592.

Acacia albicans, Kuntu. Mim. t. 27.

Calliandra pallens, Benth.

N. V. Huisache.

Valle de Ahualuleo (Est. de Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Barcena, 491).

Pithecolobium brevifolium, Bentu. in A. Gray. Pl. Wright. 1. p. 67.

Cerros cerea de Monterey (Est. DE NUEVO León), Mayo 29 y Agosto 24 de 1889 (C. G. Pringle, 2691).

Pithecolobium dulce, Bentii. in Hook. Lond. Journ. Bot. iii. p. 198.

Mimosa dulcis, RoxB. Coromand. Pl. 1. t. 99.

Acacia obliquifolia, MART. et GAL.

N. V. Huamuchil.

Valle de Ahualulco (Est. De Jalisco), (M. Bárcena, 611); Árbol de 20 á 30 piés. Valle de Oaxaca, á 5,000 piés. Noviembre 12 de 1894 (C. G. Pringle, 6049).

Pithecolobium (Chloroleucon) schaffneri, Warson in Proc. Am. Acad. xvn. p. 352.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 628).

Pithecolobium sp.

N. V. Sinvergüenza.

Tenancingo (Est. de México), Septiembre de 1884 (M. Villada).

Inga laurina, Willd. Sp. Pl. IV. p. 1018; Benth. in Trans. Linn. Soc. xxx. p. 607.

Вот.-20.

Mimosa fagifolia, Jacq. Stirp. Amer. t. 164. nec. Linn. S. Márcos (Est. de Jalisco), Junio 4 de 1893 (C. G. Pringle, 5494).

Inga vera, WILLD. Sp. Pl. IV. p. 1010.

Hac, de las Palmas (Est. de S. Luis Potosí), Junio 18 de 1892 (C. G. Pringle, 5257).

# ORDO LXVI. ROSACEÆ.

## TRIBUS II. PRUNEÆ.

Prunus capuli, Cav. in Spreng. Syst. II. p. 477; Schl. in Linnæa XIII. pp. 89, 404.

Cerasus capuli, SER. in DC. Prodr. II. p. 541.

Cerasus capollin, DC. II. p. 539; Zucc. Pl. Nov. Fasc. II. p. 37, t. 8.

N. V. Capulin.

Montes, cerca de S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 106).

Prunus salicifolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 241, t. 563. Cañadas, Montañas de Mapula (Est. DE CHIIIJAHUA), Abril 26 de 1887 (C. G. Pringle, 1460).

## Tribus III. SPIRÆEÆ.

Spiræa discolor, Pursh. Fl. Am. Sept. 1. p. 342; Maxim. Adnot. de Spiræeæ p. 150, sub. Holodisco.

Spiræa ariefolia, Sm. in Rees's Cycl. xxxIII. n. 16.

Spiræa dumosa, Nutt. ex Torr. in Bot. Stansbury's. Exped. Salt. Lak. p. 387. t. 4.

Spiræa fissa, Lindl. Bot. Reg. 1842, Misc. p. 1.

Spirea argentea, Benth. Pl. Hartw. p. 82, nec. Mut.

Spiræa mexicana, Schiede in Reg. Ind. Sem. Hort. Pctr. 1857.

var. dumosa, Watson Proc. Am. Acad. xvii. p. 353.

Montes de S. Rafael en S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 104).

#### TRIBUS IV. QUILLAJEÆ.

Vauquelinia corymbosa, Corr. in Humb. et Bonpl. Pl. Æquin. 1. p. 141, t. 40.

Mineral de Guadalcázar (Est. de S. Luis Potosí), Junio de 1892 (M. Villada).

Pterostemon mexicanus, Schauer in Linnæa, xx. p. 736.

De 6 a 10 piés, Capas calizas, Cañón de Las Hoyas, a 5,000 piés (Est. de Oaxaca), Noviembre 2 de 1894 (C. G. Pringle, 6027).

Lindleya mespiloides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vr. p. 240. t. 562 bis.

Cerros calizos, Paso de Carneros (Est. DE COAHULA), Septiembre 14 de 1889 (С. G. Pringle, 2310), Mayo 29 de 1890 (С. G. Pringle, 3116).

#### TRIBUS V. RUBEÆ.

Rubus adenotrichus, Cu. et Scul. in Linnæa, XIII. p. 267; FOCKE. Batograph. Abhandl. p. 150.

Tallos ascendentes, hasta de 20 piés, sobre arbustos; fruto negro. Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Junio 9 de 1894 (C. G. Pringle, 4695).

Rubus occidentalis, LINN. Sp. Pl. p. 706; Focke Batograph. Abhandl. p. 147.

var. grandiflora, FOCKE.

Fruto ovoideo de una pulgada, rojo de sangre. Sierra de S. Felipe, á 9,500 piés (Est. de Oaxaca), Junio 9 de 1894 (C. G. Pringle, 4686).

Rubus trilobus, Moc. et Sessè in DC. Prodr. 11. p. 566; Calq. des Dess. Fl. Mex. p. 290.

Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. DE OAXACA), Junio 11 de 1894 (C. G. Pringle, 4670).

Rubus trivialis, Michx. Fl. Bor. Am. 1. p. 296.

Rubus flagellaris, Hook. et ARN. nec. Willd.

Montes, cerca de S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 105).

### TRIBUS VI. POTENTILLEÆ.

- Cereocarpus fothergilloides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 233, t. 559,
  - De 25 piés. Cañón de La Hoya, á 5,500 piés (Est. de Oaxaca), Noviembre 2 de 1894 (C. G. Pringle, 6140).
- Cercocarpus parvifolius, Nutt. in Torr. &. Gray. Fl. N. Am. I. p. 427.
  - Cercocarpus betulæfolius, Nutt. in Hook. Ic. Pl. t. 322.

Cercocarpus betuloides, Torr. et Gray.

var. paucidentatus, Watson Proe. Am. Acad. xvii. p. 53.

Montes de S. Miguelito, en S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 114); Mineral de Guadaleázar (Est. de S. Luis Porosí), Junio de 1892 (M. Villada).

- Fallugia paradoxa, Endl. ex Torr. in Emory's Rep. p. 139. t. 2. Paso del Norte (Est. de Chimuanua), Abril 25 de 1893 (C. G. Pringle,.....)
- Fragaria mexicana, Schl. in Linnæa, xin. p. 265.

Fragaria vesca, Linn.

En los bosques húmedos, montañas cerca de Pátzeuaro (Est. DE Michoacán), Agosto 3 de 1892 (C. G. Pringle, 4160); Amecameca (Est. de México), Julio de 1881 (M. Urbina).

- Potentilla candicans, Humb. et Bonpl., ex Nestl. Monog. Pot. p. 34, t. 3, fig. 2, et t. 4, fig. 2.
  - Potentilla lineariloba, Ser. in DC. Prodr. II. p. 582; Calq. des Dess. Fl. Mex. 298.

Potentilla humboldtiana, TRALL.

- N. V. Coanenepilli, Atlanchana; usada eomo astringente para las disenterias.
- En lugares arenosos y elevados, eerea de Toluca (Est. de México), Noviembre de 1885 (M. Urbina). var. nana, Nutt.
- Montañas arenosas, Sierra de las Cruces (Est. de México), Agosto 16 de 1892 (C. G. Pringle, 4176).

Potentilla hematochroa, Leim. Add. ad Ind. Sem. Hort. Hamb. 1836, Collect. p. 6; Monog. Pot. p. 110; Knowle et Westc. Fl. Cab. III. t. 119.

Potentilla fusca, Schl. in Linnæa xiii. p. 262.

Flor de Maria (Est. de México), Julio 28 de 1890 (C. G. Pringle, 3615).

Potentilla ranunculoides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 216; NESTL, Potent. p. 56, t. 3, fig. 1.

Potentilla macrorhisa, Leum.

Lomas cespitosas y frías, bajo los pinos. Nevado de Toluca (Est. de México), Septiembre 2 de 1892 (C. G. Pringle, 4220).

#### TRIBUS VII. POTERIEÆ.

Alchemilla hirsuta, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 224.

var. B. alpestris, Cham. et Schl.

Cerros cerca de Pátzcuaro (Est de Michoacáx), Noviembre 24 de 1891 (C. G. Pringle, 4005); Sierra de S. Felipe, á 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 10 de 1894 (C. G. Pringle, 4934).

Alchemilla orbiculata, Ruiz et Pav. Fl. Peruv. 1. p. 68. Suelo humedo. Sierra de Reyes, de 8-9,000 piés (Est. de Oaxaca), Noviembre 9 de 1894 (C. G. Pringle, 6039).

Alchemilla pinnata, Ruz et Pav.

Suelo húmedo, en la cima del cráter del Nevado de Toluca, i 13,500 pies (Est. de México), Septiembre 1.º de 1892 (C. G. Pringle, 4228).

Alchemilla sibbaldiæfolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 225. t. 561.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 868). En el limite de la vegetación del volcán del Nevado de Colima, Septiembre de 1887 (M. Bárcena); Sierra de S. Felipe, á 10,000 piés (Est. DE OAXACA), Septiembre 26 de 1894 (C. G. Pringle, 4935).

Alchemilla velutina, Warson, in Proc. Am. Acad. xviii. p. 354. / Cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 870).

Acæna elongata, Linn. Mant. p. 200.

Sierra de las Cruces, á 10,000 piés (Est. de México), Agosto 16 de 1892 (C. G. Pringle, 4179).

#### TRIBUS VIII. ROSEÆ.

Rosa montezumæ, Rep. Roses p. 55. t. 16.

Ixtapalapam (DISTRITO FEDERAL), Julio de 1882 (M. Villada; Acuautla, Bella vista, a 2,600 m. (Est. de México), Mayo 1.º de 1890 (F. Altamirano).

#### Tribus X. POMEÆ.

Cydonia vulgaris, Pers. Ench. 2. p. 40. N. V. *Membrillo*, planta naturalizada. Est. de Hidalgo (A. *Peñafiel*).

Cratægus sp.

N. V. Tejocote morado.

Acuautla (Est. de México), Marzo 17 de 1890 (F. Altamirano).

Cotoneaster denticulata, H. B. K. Nov. Gen et Sp. vi. p. 214. t. 556.

Nagelia denticulata, LINDL.

var. latifolia.

N. V. Membrillo cimarrón; Mex. Tlaxisqui.

Apasco (Valle de México), Noviembre 2 de 1890 (M. Villada).

# ORDO LXVII. SAXIFRAGACEÆ.

## TRIBUS I. SAXIFRAGEÆ.

Heuchera longipetala, Ser. Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. 1. p. 381.

Terrenos fríos, cerca de S. Felipe, á 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Mayo 21 de 1894 (C. G. Pringle, 4651).

Heuchera mexicana, Schaffn. in hb. Pringle.

S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 71); Peñas, Sierra de las Cruces (Est. DE México), Diciembre 11 de 1892 (C. G. Pringle, 5342).

#### TRIBUS III. HYDRANGEÆ.

Deutzia mexicana, Hemsl. Diag. Pl. Nov. pars. prima. p. 9; Biol. Cent. Am. Bot. r. p. 384.

Arbusto de 10 piés.

Montañas, Paso de S. José (Est. de S. Luis Potosí), Julio 22 de 1890 (C. G. Pringle, 3216); De 15 piés, Sierra de S. Felipe, a 3,000 piés (Est. de Oaxaca), Junio 20 de 1894 (C. G. Pringle, 4691).

#### Tribus VI. RIBESIEÆ.

Ribes jorullensis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 61.

Ribes ciliatum, Wille.

Ribes odoratum, Schl.

S. Francisco Acuautla (Est. de México), á 2,500 m. Mayo 1.º de 1890 (F. Altamirano); Cañadas húmedas del Nevado de Toluca, á 12,000 piés (Est. de México), Septiembre 6 de 1892 (C. G. Pringle, 4255).

## ORDO LXVIII. CRASSULACEÆ.

- Tillæa angustifolia, Nurr. in Torr. et Gray Fl. N. Am. I. p. 558. Cerca de Morales, S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 126).
- Cotyledon batesii, Hensl. Diagn. Pl. Nov. pars. prima, p. 9; Biol. Cent. Am. Bot. 1. p. 388, t. xix.

En la orilla del Río Hondo (Est. de México), Septiembre 23 de 1892 (C. G. Pringle, 4287).

Cotyledon grayi, Baker in Ref. Bot. L sub. t. 71, n. 33.

Echeverria paniculata, GRAY Pl. Wright. 1. p. 76, in adnot.

En lugares arenosos, cerca de S. Luís Potosí, 1877 (G. Schaffner, 769); Llanuras alcalinas, Hac, de Angostura (Est. de S. Luís Potosí), Junio 27 de 1891 (C. G. Pringle, 3766).

Cotyledon parviflora, Hemst. Diag. Pl. Nov. pars. prima, p. 9; Biol. Cent. Am. Bot. 1. p. 391.

Montes de S. Miguelito, 1877 S. Luis Potosí (G. Schaffner, 775).

Cotyledon subrigida, Rob. et Sea n. sp. in hb. Pringle.

En la orilla del Cañón de Tultenango (Est. de México), Octubre 31 de 1892 (C. G. Pringle, 4326).

Sedum bourgæi, Hemsl. Diagn. Pl. Nov. pars. prima, p. 11; Biol. Cent. Am. Bot. 1. p. 393, t. xx.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel): En lugares secos, cerros de Pátzeuaro (Est. de Micholán). Noviembre 12 de 1890 (C. G. Pringle, 3344).

Sedum calcicola, Rob. et Greenm. n. sp.

Peñas, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Octubre 20 de 1891 (C. G. Pringle, 5101).

Sedum ebracteatum, Moc. et Sessé ex DC. Mem. Crass. p. 37, t. 6, fig. B.

Montes Morales, cerca de S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 774).

Sedum fuscum, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. 1. p. 395.

Montes de S. Rafael, cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 778).

Sedum guadalajaranum, Watson in. hb. Pringle.

Tenancingo (Est. de México), Septiembre de 1884 (M. Villada); Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); En sitios agrestes y fríos de la Barranca, cerca de Guadalajara, Julio 11 de 1893 (C. G. Pringle, 4413).

Sedum Jaliscanum, Watson n. sp. in hb. Pringle.

En rocas con musgo. Barranca cerca de Guadalajara, Septiembre 11 de 1891.

Sedum liebmannianum, Hemsl. Diag. Pl. Nov. pars 1, p. 12; Biol. Cent. Am. Bot. 1. p. 396.

Cerca de S. Miguelito, en S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 776).

Sedum madrense, Warson n. sp. in hb. Pringle.

Cerro del Pino, Ayotla (Est. de México), Noviembre 1.º de 1888 (M. Urbina); Sierra Madre (Est. de Chihuanua), Septiembre 27 de 1888 (C. G. Pringle, . . . .)

Sedum moranense, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 44; Biol. Cent. Am. Bot. i. p. 397.

Bancos y capas, Sierra de las Cruces (Est. DE México), Agosto 12 de 1893 (C. G. Pringle, 4501).

Sedum pringlei, Watson n. sp. in hb. Pringle.

Sierra Madre (Est. de Chimuanua), Septiembre 23 de 1888 (C. G. Pringle,....)

var? minor, Rob. et Sex n. var.

Terrenos estériles, Cima del Nevado de Toluca (Est. DE México), Septiembre 6 de 1892 (C. G. Pringle, 4240).

Sedum sp.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel). Sedum sp.

Cerro de Sta. Cruz, Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Enero de 1887 (M. Bárcena, 517).

Sedum sp.

Tenancingo (Est. de México), Septiembre de 1884 (M. Villada).

## ORDO LXXII. HALORAGEÆ.

Callitriche austini, Engelm. ex Watson Proc. Am. Acad. xviii. p. 154.

Cerea de Morales, en S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 123<sup>a</sup> in part.)

Callitriche heterophylla, Pursu. ex Watson Proc. Am. Acad. xviii. p. 154.

Cerca de Morales, en S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 123a in part.)

Callitriche verna, Linn. ex Watson Proc. Am. Acad. xviii. p. 155.

Cerca de Morales, en S. Luis Potosf, 1877 (G. Schaffner, 123b).

# ORDO LXXIV. COMBRETACEÆ.

# Sub-Ordo I. COMBRETEÆ.

Combretum farinosum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 110.
N. V. Peinecillo.
Cempoala (Est. de Veracruz), Enero 12 de 1881 (M. Villada).

# Sub-Ordo II. GYROCARPEÆ.

Gyrocarpus jacquini, Roxb. Pl. Corom. 1. p. 2, t. 1.

Gyrocarpus americanus, Jac. Amer. p. 282, t. 178, fig. 80.

N. V. Palo hediondo.

Cacahuamilpa (Est. De Guerrero), Enero de 1892 (F. Allamirano).

# ORDO LXXV. MIRTACEÆ.

## TRIBUS III, MIRTEÆ.

Eugenia schiedeana, Schl. in Linnæa, xhl. p. 418. Cerro del Carrizal, Orizaba (Est. de Veracruz), Abril de 1891 (P. Toro); Terrenos bajos, Micos (Est. de S. Luis Potosi), Diciembre 8 de 1891 (C. G. Pringle, 3966).

# ORDO LXXVI. MELASTOMACEÆ.

## TRIBUS X. MICONIEÆ.

Conostegia xalapensis, Don. in Mem. Wern. Soc. iv. p. 317. Melastoma xalapensis, Bonpl. Melast. t. 54. N. V. Capulincillo o nigua.

Barranca de Xico, ecrea de Huachinango (Est. de Puebla), Abril de 1889 (F. Allamirano); Arbusto de 5 á 15 piés de altura, Cañones de Montaña, Hac. de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosi), Diciembre 15 de 1891 (C. G. Pringle, 3976).

#### Miconia sp.

Lomas de S. Sebastián cerca de Atasta (Est. de Tabasco), Febrero 1.º de 1888 (J. N. Rovirosa).

## ORDO LXXVII. LYTHRARIEÆ.

#### TRIBUS I. AMMANIEÆ.

Rotala dentifera, KOEHNE in hb. Pringle.

Lugares húmedos cerca de Guadalajara, Noviembre de 1892 (C. G. Pringle, 4337).

#### TRIBUS II. LYTHREÆ.

Cuphea avigera, Rob. et Sea. n. sp. in hb. Pringle.

Bancos húmedos, montañas cerca del Lago de Chapala (Est. DE JALISCO), Noviembre 18 de 1892 (C. G. Pringle, 4349).

Cuphea æquipetala, Cav. Ic. t. 382, fig. 2.

Cuphea virgata, CAV. loc. cit. fig. 1.

Cuphea scabrida, H. B. K.

Cuphea floribunda, Lehm. nec. Hook.

Cuphea violacea, REGEL.

Cuphea ocimoides, Decaisne.

Cuphea atrosanguinea, W.

Montes de S. Miguelito en S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 722); Barranca de Río Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); Ajusco (Valle de México), Agosto 7 de 1881 (M. Urbina); (Valle de México), Junio 24 de 1889 (C. G. Pringle, 2575).

Cuphea appendiculata, BENTH. Pl. Hartw. p. 61.

Barranca de Metlac (Est. de Veracruz), Mayo de 1881 (J. M. Velasco).

Cuphea bracteata, Ноок et Arn. Bot. Beech. Voy. p. 289, nec Lag.

Laderas, cerca de la Magdalena (Est. de Jalisco), Octubre 11 de 1893 (C. G. Pringle, 4586).

Cuphea calcarata, Benth. Pl. Hartw. p. 7.

Valle de Lerma, cerca de Guadalajara, Septiembre 18 de 1893 (C. G. Pringle, 4533).

Cuphea cyanea, Moc. et Sessé in DC. Prodr. m. p. 85; Calq. des Dess. Fl. Mex. 321.

Cuphea coccinea, DC.

Cuphea pubiflora, Bentil.

Cuphea strigulosa, LEM. Fl. des Serres, I. I. 14; PAXT. Mag. Bot. XI. 241, nec H. B. K.

Cuphea strigillosa, Lindl. Bot. Reg. XXXII. t. 14.

Sierra de S. Felipe, á 9,000 piés (Est. de Oaxaca), Junio 5 de 1894 (C. G. Pringle, 4674).

Cuphea hyssopifolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 199.

Riveras arenosas, Micos (Est. de S. Luis Porosf), Julio 29 de 1891 (C. G. Pringle, 3797).

Cuphea lanceolata, Arr. Hort. Kew. ed. 2, nt. p. 605: Sweet. Brit. Fl. Gard. vn. t. 402, nec Bot. Mag. t. 4412.

Cuphea silenoides, NEES Bot. Mag t. 4362.

Atotonileo el Grande (Est. de Hidalco), 1872 (A. Peñafiel); En los Montes Morales (Est. de S. Luis Potosi), 1877 (G. Schaffner, 721); Belén, Guadalajara, Septiembre 24 de 1887 (M. Bárcena, 56); Tlalpam (Valle de México), Julio de 1889 (M. Urbina); Laderas cerea de Cardenas (Est. de S. Luis Porosi), Octubre 16 de 1891 (C. G. Pringle, 3918).

Cuphea liebmanni, Koehne in Fl. Bras. fasc. LXXIII. p. 231.

Bajo los peñascos írios, montañas cerca del Lago de Chapala
(Est. de Jaliseo), Noviembre 22 de 1892 (C. G. Pringle,

Cuphea mesochloa, GREENE in hb. Pringle.

Entre las eneinas. Cerros eerea de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Julio 18 de 1892 (C. G. Pringle, 4141).

Cuphea micropetala, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 207, t. 551.

Cuphea eminens, PL. et LINDL. Fl. des Serres t. 994.

Cuphea jornllensis, Bot. Mag. t. 5233, nec H. B. K.

Ajusco (VALLE DE MÉXICO), Julio de 1878 (M. Urbina).

Cuphea procumbens, Cav. Ic. Iv. p. 35, t. 380; Bot. Reg. t. 1981. Cuphea purpurea, Horr.

En los campos, cerca de Patzcuaro (Est. de Michoacán), Octubre 9 de 1892 (C. G. Pringle, 4265).

Cuphea palmeri, Warson in hb. Pringle.

Campos y laderas, Tequila (Est. DE JALISCO), Septiembre de 1893 (C. G. Pringle, 4616).

Cuphea pringlei, Watsox in hb. Pringle.

Cañones cerea de Guadalajara (Est. de Jalisco), Noviembre 17 de 1892 (C. G. Pringle, 5241).

Cuphea reipublicæ, Rob. et Sea n. sp. in hb. Pringle.

Junto a las corrientes cerca de Patzcuaro (Est. de Michoacán), Julio 28 de 1892 (C. G. Pringle, 4142).

Cuphea retroscabra, Warson in hb. Pringle.

En las lomas húmedas, cerca de Guadalajara (Est. de Jalisco), Julio 17 de 1893 (C. G. Pringle, 4455).

Cuphea tolucana, PEYR? in hb. Pringle.

En las Iomas secas, Cañada de Río Hondo (Est. de Mexico), Agosto 23 de 1890 (C. G. Pringle, 3147).

Cuphea sp.

Llanos del Carrizal, Orizaba (Est. de Veracruz), Marzo de 1891 (P. Toro).

Cuphea sp.

Belén, Septiembre 24 de 1887 (M. Barcena, 56 y 57).

Lythrum album, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 193

Hac. de la Guiñada (Valle de México), Septiembre 23 de 1888 (F. Altamirano); En terrenos bajos, cerca de Morelia (Евт. DE Місноасал), Julio 20 de 1892 (С. G. Pringle, 4122).

Lythrum gracile, Bentu. Pl. Hartw. p. 7.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 655); En los pantanos, cerca de la Capilla (Est. DE Jalisco), Mayo 17 de 1890 (C. G. Pringle, 3113).

Lythrum kennedianum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 194. Ixtapalapam (Valle de México), Julio de 1884 *(M. Urbina)*.

Lythrum maritimum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 194. Cerro del Carrizal, Orizaba (Est. de Veracruz), Abril de 1891 (P. Toro). Nesæa salicifolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 192; Ноок. Ic. Pl. t. 54, B.

Heimia salicifolia, Link. et Otto in Link, Ic. 1. t. 28. Cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 654).

N. V. Granadillo.

Arroyo de Enmedio (Est. de Jalisco), Abril de 1887 (M. Bürcena, 387 y 751); Valle de Monterey (Est. de Nuevo León), Agosto 2 de 1889 (C. G. Pringle, 2651).

## Lagerstræmia sp.

N. V. Astronómica, Atmosférica.

Cultivada en Tacubaya (VALLE DE MÉXICO), Junio de 1891 (M. Urbina).

### Punica granatum, LINN.

N. V. Granado. Planta cultivada y naturalizada.

Tialmanalco, á 2,400 m. (Est. de México), Mayo de 1890 (F. Altamirano).

# ORDO LXXVIII. ONAGRARIEÆ.

Epilobium bonplandianum, Kuntu? in hb. Pringle.

En lugares frios de las montañas. Sierra de las Cruces (Est. DE México), Agosto 15 de 1892 (C. G. Pringle, 4182).

Epilobium mexicanum, DC. Prodr. 111, p. 41; Calq. des Dess. Fl. Mex. 379.

Escuela de Agricultura (Valle de México), Mayo 26 de 1882 (M. Urbina); Xico, Lago de Chalco (Valle de México), Agosto de 1888 (M. Urbina); Pátzcuaro (Est. de Michioacán), Julio 28 de 1892 (C. G. Pringle, 5271).

Jussiæa hirsuta, Prest. Reliq. Haenk. n. p. 34.
Barranca de Metlac (Est. de Veracruz), Abril de 1882 (J. M. Velasco).

Jussiæa repens, Linn. Mant. p. 381; DC. Prodr. III. p. 54. Jussiæa swartziana, DC. Escuela de Agricuitura (VALLE DE MÉXICO), Abril de 1882 (M. Urbina).

Jussiæa suffruticosa, Linn. Sp. Pl. p. 555; DC. Prodr. m, pp. 57 y 58.

Jussica villosa, Lam. Dict. III. p. 331.

Jussica erecta, Linn, Sp. Pl. p. 556.

Cerca de los Morales en S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 174).

Jussiæa sp.

Belén (Guadalajara), Septiembre de 1886 (M. Bárcena, 61).

Jussiæa sp.

La Presa (Guadalajara), Octubre de 1887 (M. Búrcena, 162). Jussiæa sp.

Arroyo de Enmedio (Est. de Jalisco), 1887 (M. Barcena, 743, 744).

Ludwigia palustris, Ell. Sk. 1. p. 214; Torr. et Gray. Fl. N. Am. 1. p. 525.

Isnardia palustris, Linn. Sp. Pl. p. 175; DC. Prodr. III. p. 61. Cerca de Morales en S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 127).

Œnothera cuprea, Schl. in Linnæa, xh. p. 269.

Sierra de S. Felipe, à 9-10,000 pies (Est. de Oaxaca), Junio 23 de 1894 (C. G. Pringle, 4702).

CEnothera (Megapterium) dissecta, Grav. in Proc. Am. Acad. xvii. p. 357.

En lugares arenosos, cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 168).

Œnothera rosea, Air. Hort. Kew. II. p. 3; DC. Prodr. III. p. 51. N. V. Yerba del golpe.

Cerca de los Morales en S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 170); Guadalajara, Marzo de 1887 (M. Bárcena, 212); Mineral de Guadaleázar (Esr. DE S. Luis Potosí), Junio de 1892 (M. Villada).

CEnothera tetraptera, Cav. lc. m. p. 40, t. 279; DC. Prodr. m. p. 50.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 169). Amecameca (Est. de México), Julio de 1881 (M. Urbina); Atemajac (Est. de Jalisco), Marzo de 1887 (M. Bárcena, 213); Mineral de Guadalcázar (Est. de S. Luis Potesi), Julio de 1893 (M. Villada).

Fuchsia arborescens, Sims. (charac. amplif.); Hemsi., Diag. Pl. Nov. pars. 1, p. 43; Biol. Cent. Amer. Bot. 1, p. 456.

N. V. Don Diego de día; Mex. Atexnehitl.

Temascaltepec y Hacienda de Luvianos (Esr. de México), Febrero de 1886 (M. Villada).

Fuchsia fulgens, DC. (charac. amplif.); HEMSL, Diag. Pl. Nov. pars. 1, p. 14; Biol. Cent. Am. Bot. 1, p. 457.

Sobre las paredes cubiertas de musgo, en los árboles viejos, etc., en baneos de lava, cerca de Pátzeuaro (Est. de Michoacán). Tallos blandos, leñosos, de 1 á 4 piés de altura, raíces tuberosas gruesas. Julio 14 de 1892 (C. G. Pringle, 4123).

Fuchsia microphylla, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 103, t. 504; Bot. Reg. t. 1260; Sweet. Fl. Gard. ser. 2, t. 16; Biol. Cent. Am. Bot. 1, p. 458,

Entre Jaripeo y Agua fría (Est. DE Michoacín), Diciembre de 1887 (M. Villada); En bordes ó capas frías, Sierra de las Cruces (Est. DE México), Octubre de 1892 (C. G. Pringle, 4314); Volcán del Nevado de Colima (M. Bárcena, 465).

Fuchsia parviflora, Zuec. non Lindl; Hemsl. Diag. Pl. Nov. pars. 1, p. 15; Biol. Cent. Am. Bot. 1, p. 460.

Volcán del Nevado de Colima (M. Bárcena, 466, 467); Bancos de lava de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Octubre 7 de 1892 (C. G. Pringle, 4266).

Fuchsia pringlei, Rob et Sea, n. sp. in. hb. Pringle.

Bajo los pinos. Montañas cerca de Pátzeuaro (Est. de Michoacán), Julio de 1892 (C. G. Pringle, 4140).

Hauya elegans, Moc. et Sesé (char. emend.); Hemsl. Diag. Pl. Nov. pars. 1, p. 13; Biol. Centr. Am. Bot. 1. p. 463 (t. xxix, fig. 1).

Zimapán (Est. de Hidalgo), (M. Bárcena).

Lopezia angustifolia, Rob. n. sp. in. hb. Pringle,

De 2 à 4 piés de altura; blanda y leñosa hacia abajo. En capas calizas. Las Canoas (Esr. de S. Luis Porosí), Octubre 20 de 1891 (C. G. Pringle, 3990).

Lopezia mexicana, Jaco. Ic. Rar. II. t. 3.

Lopezia racemosa, Cav. Ic. t. 18.

Lopezia coronata, Andr. Rep. viii. t. 551?

Valle de México, Abril de 1881 (M. Urbina); Arroyo de Enmedio (Est. de Jalisco), (M. Bárcena, 505); Cañón de Tultenango (Est. de México), Octubre 31 de 1892 (C. G. Pringle, 5310).

Lopezia pubescens, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 96. El Gachupín (Est. de Jalisco) (M. Bárcena, 420). Cerros boscosos y secos, cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Noviembre 21 de 1891 (C. G. Pringle, 3953).

Lopezia pumila, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 95.

Montes cerca de San Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 640).

Tultenango (Est. de México), Octubre 31 de 1892 (C. G. Pringle, 5220).

Lopezia trichota, Schal. in Linnæa vii. p. 273. Cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 641).

Gaura coccinea, Nutt. in Torr. et Gray. Fi. N. Am. 1. p. 73.

Gaura epilobioides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 93.

Gaura suffrutescens, Ser. in DC. Prodr. III. p. 45; Calq. des Dess. Fl. Mex. 374.

N. V. Linda tarde.

Cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 171); Guadalajara (M. Bárcena, 214); Paso de Carneros (Est. de Coahuila), Mayo 31 de 1890 (C. G. Pringle, 3105).

Gaura odorata, Sessé?

S. Ángel (Valle de México), Abril de 1881 (M. Urbina).

Gaura sp.

Querétaro, Abril 20 de 1886 (M. Urbina).

## ORDO LXXIX. SAMIDACEÆ.

## TRIBUS I. CASEARIEÆ.

Casearia sp.

Motzorongo (Est. de Veracruz), Abril de 1891 (F. Altamirano).

#### Tribus II. BANAREÆ.

Banara mexicana, Gray in Proc. Am. Acad. v. p. 174.

Arbusto de 15 à 20 piés. Terrenos bajos y forestales. Micos y
Tamasopo (Est. de S. Luis Potosi), Julio 31 y Diciembre 12
de 1891 (C. G. Pringle, 3799).

## ORDO LXXX, LOASEÆ.

Cevallia sinuata, Lag. Nov. Gen. et Sp. p. 11, t. 1; Ноок. Ic. Pl. t. 252.

En el Valle, cerca de Ortiz (Еst. DE Спинианиа), Mayo 21 de 1887 (С. G. Pringle, 1590).

Sclerothrix fasciculata, PRESL. Symb. Bot. 11. p. 3, t. 53.

Ancyrostemma micranthum, Poepp. et Enl. Nov. Gen. et Sp. III. p. 65, t. 262.

En la sombra de los peñascos, cerca de Tequila (Est. DE Ja-Lisco), Octubre de 1893 (C. G. Pringle, 4563).

## Mentzelia bartonioides, Zucc.

En la pendiente de las rocas agrestes. Montes de Sta. Eulalia (Еsт. DE Синиания), Septiembre de 1885 (С. G. Pringle, 520).

Mentzelia hispida, Willd. Sp. Pl. II. p. 1176; Bot. Mag. t. 3205.
Mentzelia stipitata, DC. Prodr. III. p. 343; Calq. des Dess. Fl. Mex. 358; The Botanist. t. 34.

Mentzelia aspera, CAv. nec. Linn.

N. V. Pegajosa; la raíz es tuberosa.

Montes cerca de S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 110).

Barranca de Río Grande, cerca de Atotonilco el Grande (Est. DE HIDALGO), 1872 (A. Peñafiel).

Mentzelia lobata, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. 1. p. 472.

Eucnide lobața, GRAY Pl. Lindh. p. 192.

Microsperma lobata, Hook. Ic. Pl. t. 234.

Microsperma rudis, Schauer in Linnæa xx, p. 721?

Cañón de la Rinconada (Est. de Nuevo León), Noviembre 5 de 1892 (C. G. Pringle, 4335).

Mentzelia wrightii, Gray in hb. Pringle.

Paso del Norte (Est. DE Синцианиа), Abril 25 de 1893 (С. G. Pringle,.....)

#### Mentzelia sp.

N. V. Pegajosa.

La Barranca (Est. DE JALISCO), Octubre 3 de 1886 (M. Bárcena, 125); Valle de Ahualulco (Est. DE JALISCO), Septiembre de 1887 (M. Bárcena, 576).

## ORDO LXXXI. TURNERACEÆ.

Turnera aphrodisiaca, L. F. Ward. Virginia, Medical Monthly. Abril, 1876.

N. V. Yerba del Venado. Damiana.

Montes de S. Miguelito, S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 166).

Turnera palmeri, Watson in hb. Pringle.

Llanuras arenosas de Guadalajara, Junio 21 de 1893 (C. G. Pringle, 4405).

Turnera ulmifolia, Linn. Sp. Pl. p. 695.

var. surinamensis, URBAN. in hb. Pringle.

Cerros cespitosos, cerca de Tequila (Est. de Jalisco), Julio de 1893 (C. G. Pringle, 4464).

# ORDO LXXXII. PASSIFLORACEÆ.

### TRIBUS II. PASSIFLOREÆ.

Passiflora bryonioides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. n. p. 140.

Pasiflora exudans, Zucc. in Abhandl. bayer Akad. Wiss. n. p. 343.

Cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 109).

Passiflora fœtida, Linn. Amæn. Acad. i. p. 288, t. 10.

Micos (Est. de S. Luis Potosi), Julio de 1891 (C. G. Pringle,....)

Passiflora inamœna, Gray Pl. Wright. H. p. 59.

Laderas húmedas, Guadalajara, Agosto 31 de 1893 (C. G. Pringle, 5463).

Passiflora liebmannii, Mast. in Fl. Bras. xiii. pt. 1, p. 547.

Bancos del Río, S. Antonio, a 2,500 pies (Est. De OAXACA). Septiembre 2 de 1894 (C. G. Pringle, 4847).

Passiflora mexicana, Juss. in Ann. Muss. vi. p. 108, t. 38, fig. 2. N. V. *Itamo real*.

Estado de México, Abril de 1889 (M. Urbina).

Passiflora tuberosa, Linn. Amæn. Acad. 1. p. 226; Jack. Hort. Vindob. t. 163.

Cerros de Cárdenas (Est. de S. Luis Porosí), Octubre 8 de 1890 (C. G. Pringle, 3520); Barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre 14 de 1891 (C. G. Pringle, 5306).

Passiflora sp.

Tlalmanaleo (Est. de México), Agosto de 1890 (M. Villada). Passiflora sp.

N. V. Pasionaria silvestre.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel). Passiflora sp.

N. V. Granada cimarrona.

S. Ángel (Valle de México), Abril de 1884 (M. Urbina).

## ORDO LXXXIII. CUCURBITACEÆ.

## SERIES I. PLAGIOSPERMEÆ. B. et H.

## TRIBUS I. CUCUMERINEÆ.

## Cucurbita sp.

N. V. Calabacilla venenosa.

Cerro colorado y S. Nicolás (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Pe-ñafiel).

Schizocarpum filiforme, Schrad, in Linnea, vi. Litteratur-Bericht, p. 73.

Sitios agrestes y secos. Sierra de S. Felipe, à 7,000 piés (Est. DE OAXACA), Octubre 11 de 1894 (C. G. Pringle, 4980).

Schizocarpum parviflorum, Rob. et Greenm. u. sp. in hb. Pringle.

En el borde de los peñascos, barranea de Tequila (Est. DE JALISCO), Octubre 3 de 1893 (C. G. Pringle, 4555).

Apodanthera buræavi, Cogn. Diag. Cucurb. Nouv. fasc. n. p. 44. Jalapa (Est. de Veracruz), Abril de 1880 (R. Montes de Oca).

Apodanthera pringlei, Wats. n. sp. in hb. Pringle.

Bancos obseuros, eerca de Guadalajara, Septiembre 18 de 1891 (C. G. Pringle, 4077).

Apodanthera undulata, Gray. Pl. Wright. n. p. 60. Valle Ortiz (Est. de Chinuanua), Mayo 26 de 1888 (C. G. Pringle.....)

Mazimowiczia lindheimeri, var. dissecta, Cognx. Cerros y llanos (Esr. de Синианиа), Agosto 12 de 1885 (С. G. Pringle, 551).

## SERIES II. ORTHOSPERMEÆ.

### TRIBUS III. CYCLANTHEREÆ.

Echinocystis cirropedunculatus, Rose in hb. Pringle.
Bancos, Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 3 de 1893 (C. G. Pringle, 4562).

Echinocystis coulteri, Cogn. Diag. Cucurb. Nouv. fasc. 11. p. 88.

Elaterium? coulteri, A. Gray. Pl. Wrigth. 11. p. 61.

Echinopepon horridus, Naud. in Ann. Sc. Nat. ser. 5, vi. p. 19.
Cubriendo los arbustos. Tequila (Est. DE JALISCO), Septiembre

Cubriendo los arbustos. Tequila (Est. DE Jalisco), Septiembre 30 de 1893 (C. G. Pringle, 4563); Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. DE Oaxaca), Octubre 5 de 1894 (C. G. Pringle, 4958).

Echinocystis floribunda, Cogx. Diag. Cucurb. Nouv. fasc. n. p. 89.

Valle de Oaxaca, á 5,200 piés, Septiembre 22 de 1894 C. G. Pringle, 4957).

Echinocystis pubescens, Cogx. Diag Cucurb. Nouv. fasc. n. p. 88.

Elaterium pubescens, Bentu. Pl. Hartw. p. 6.

Trepadora sobre las rocas, cerros volcánicos. Monte León (Еst. de Місноаса́х), Noviembre 11 de 1892 (С. G. Pringle, 4346).

Cyclanthera langæi, Cogn. Diag. Cucurb. Nouv. fasc. II. p. 67. Cañadas húmedas, Sierra de S. Felipe, § 9,000 piés (Est. de Oaxaca), Noviembre 21 de 1894 (C. G. Pringle, 6047).

Cyclanthera naudiniana, Cogn.

Barranca de Tequila (Ést. de Jalisco), Octubre 1.º de 1893 (C. G. Pringle, 4569).

Cyclanthera pringlei, Rob. et Sea, n. sp. in hb. Pringle. Cerros pedregosos, cerca de Pátzeuaro (Est. de Michoacán. (C. G. Pringle, 4317).

Cyclanthera ribifiora, Cogn. Diag. Cucurb. Nouv. fasc. II p. 63.

Bordes del río, cercanos á Orizaba (Est. de Verreruz), á
4,000 pies. Enero 18 de 1895 (C. G. Pringle, 6090).

Elaterium carthaginense, Linn. Sp. Pl. p. 1375.

Barranca de Tepic (Est. de Jalisco), Octubre 11 de 1893 (C. G. Pringle, 5456).

# SERIES III. CREMOSPERMEÆ.

## TRIBUS IV. SICYOIDEÆ.

Sieyos angulatus, Linn. Sp. Pl. p. 1438. N. V. Chayotillo, Mex. Chichicamolli. Se dá en las milpas; los camotes se usan para layar. Calimaya (Est. de México), Octubre de 1884 (M. Urbina). Sechium edule, Sov. Fl. Ind. Occ. u. p. 1150.

Sechium chayota, JACQ. Amer. t. 163.

N. V. Chayole; á la raíz se le llama Camote de Chayote ó Chinchayote.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel).

Sicydium tamnifolium, Cogn? in hb. Pringle.

Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Julio 1.º de 1890 (C. G. Pringle, 3093).

Sechiopsis triquetra, NAUD. in hb. Pringle.

Trepadora sobre arbustos. Tequila (Est. de Jalisco), Septiembre 20 de 1893 (C. G. Pringle, 4561).

# ORDO LXXXIV. BEGONIACEÆ.

Begonia crenatifolia, A. DC. Prodr. xv. pars. 1, p. 306.
Sierra de S. Felipe, à 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 11 de 1894 (C. G. Pringle, 4955).

Begonia franconis, Liebm. Mex. og. Cent. Am. Beg. p. 22.

Begonia parviflora, Liebn.

Volcán del Nevado (Est. DE Colma) (M. Bürcena, 473); En peñascos. Cañón de Tamasopo (Est. DE S. Luis Potosf), Junio 13 de 1890 (C. G. Pringle, 3100).

Begonia gracilis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vn. p. 184; DC. Prodr. xv. pars. 1, p. 310.

N. V. Carne de doncella.

Barranca del Salto, Amecameca (Est. de Mèxico), Julio de 1881 (M. Urbina); Bancos húmedos, cerca de Guadalajara, Agosto de 1893 (C. G. Pringle, 4504).

Begonia manicata, Brocn. ined. et Vis Orto di Padov 1842, p. 135.

Begonia schizolepis, et B. lepidota, LIEBM.

Bordes y bancos húmedos, Barranca de Tepic (Est. de Ja-Lisco), Octubre 11 de 1893 (C. G. Pringle, 4553).

Begonia palmaris, A. DC. Prodr. xv. pars. 1, p. 307. Begonia palmata, Pav. in hb. Boiss, nec Don.

Con una raíz tuberosa; de 2 á 4 piés de altura.

Ensuelo rico de sitios pedregosos y sombreados de la Barranca, eerea de Guadalajara, Julio 29 de 1893 (C. G. Pringle, 1474).

Begonia portillana, Warson in hb. Pringle.

Barranea (Est. De Jalisco), Junio 27 de 1892 (C. G. Pringle 5277); Terrenos húmedos. Barranea, cerca de Guadalajara, à 3,500 pies, Julio 1.º de 1894 (C. G. Pringle, 4741).

### ORDO LXXXVI. CACTEÆ.

#### · TRIBUS I. ECHINOCACTEÆ.

Mamillaria acanthophlegma, Liebm. Delect. Sem. Hamb. 1833; Pfeiff. Enum. p. 26.

Mamillaria recta, Mio. ex Labour. Cact. p. 63.

Mamillaria geminispina, DC. Rev. Cact. p. 30, t. 3.

Cerros ealizos, Paso de Carneros (Est. DE Coaнип.a), Mayo 29 de 1890 (С. G. Pringle, 3118).

Echinocactus cornigerus, DC. Revue Cact. p. 36, t. 7; et Mem Cact. t. 10.

Mesas secas y arenosas, eerca de S. Luis Potosí, Septiembre 7 de 1890 (C. G. Pringle, 3270).

Cereus geometrizans, Mart. ex Pfeiff. Enum. p. 90. Cerros secos y pedregosos, Hacienda de Bocas (Est. de S. Luis Potosf). Mayo 13 de 1891 (C. G. Pringle, 3743).

#### TRIBUS II, OPUNTIEÆ.

Rhipsalis cassytha, Gærtn. Fruet. 1. p. 137, t. 28, fig. 1; Pfeiff. Enum. p. 133.

Cereus baccifera, Bot. Mag. t. 3080.

Sobre los árboles, en las selvas bajas (Est. de S. Luis Porosí), Julio 31 de 1891 (C. G. Pringle, 3892).

# ORDO LXXXVII. FICOIDEÆ.

## TRIBUS III. MOLLUGINEÆ.

- Mollugo verticillata, Linn. Sp. Pl. p. 131; A. Gray. Gen. Am. Bor. or. t. 101.
  - S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 118); Llanos (Est. de Chilluanua), Agosto 23 de 1887 (C. G. Pringle,.....)

# ORDO LXXXVIII. UMBELLIFERÆ.

## TRIBUS I. HYDROCOTYLEÆ.

- Hydrocotyle bonariensis, Lam. Dict. m. p. 147; DC. Prodr. vi. p. 60.
  - En las arenas. Veracruz, Abril 23 de 1895 (C. G. Pringle, 5554).
- Hydrocotyle mexicana, Cu. et Schl. in Linnæa v. p. 208.
  - Bosques húmedos. Sierra de Reyes, á 8,000 piés (Est. DE OAXACA), Noviembre 8 de 1894 (C. G. Pringle, 6036).
- Hydrocotyle verticillata, THUNB. in hb. Pringle.
  - Lugares húmedos. Guadalajara, Mayo 6 de 1893 (C. G. Pringle,....)
- Micropleura renifolia, Lac. Obs. Aparasol, p. 15; DC. Prodr. vi. p. 71.
  - Hydrocotyle? grumosa, DC. Prodr. vi. p. 70; Calq. des Dess. Fl. Mex. 426.
  - Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre de 1894 (C. G. Pringle, 4664).

#### TRIBUS III. SANICULEÆ.

- Eryngium bonplandii, Delar. Eryng. Hist. p. 52, t. 22.
  - En los bosques de pinos, á 10,000 piés. Nevado de Toluca (Est. DE México), Septiembre 26 de 1892 (C. G. Pringle, 4283).
- Eryngium bromeliæfolium, Delar. Eryng. Hist. p. 60, t. 28. De 5-8 piés. Sierra de S. Felipe, à 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Noviembre 14 de 1894 (C. G. Pringle, 6045); Sierra de Reyes, à 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Noviembre 9 de 1894 (C. G. Pringle, 6038).
- Eryngium carlinæ, Delar. Eryng. Hist. p. 53, t. 23.

En el suelo húmedo, cerca del Lago de Patzenaro (Est. DE Michoaéan), Julio 18 de 1892 (C. G. Pringle, 4120).

Eryngium comosum, Delar. Eryng. Hist. p. 30, t. 7.

Ajusco, Valle de México, Agosto 7 de 1881 (M. Urbina); Valle de México (Distrito Federal), Julio 27 de 1890 (C. G. Pringle, 3203).

Eryngium deppeanum, Cu. et Scut. in Linnæa v. p. 207.

En las laderas. Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Junio 10 de 1891 (C. G. Pringle, 3698); Praderas alcalinas, Hacienda de Angostura (Est. de S. Luis Potosi), Junio 10 de 1891 (C. G. Pringle, 3759).

Eryngium ghiesbreghtii, Delar. (ubi publ.)

Sierra de S. Felipe, à 8,000 piés (Est. DE OAXACA), Noviembre 17 de 1894 (C. G. Pringle, 4746).

Eryngium involueratum, Coult. et Rose. n. sp.

Sierra de S. Felipe, á 10,000 piés (Est. DE OANACA), Diciembre 24 de 1894 (C. G. Pringle, 4747).

- Eryngium longirameum, Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. xx. p. 171.
  - Cuesta de S. Juan del Estado, á 7,500 piés (Est. DE OAXACA), Agosto 21 de 1894 (C. G. Pringle, 4910).
- Eryngium mexicanum, Watson, n. sp. in hb. Pringle.

Praderas húmedas. Del Río (Est. de México), Agosto 30 de 1890 (C. G. Pringle, 3229).

Eryngium montanum, Coult. et Rose. n. sp.

Praderas humedas. Sierra de Clavellinas, á 9,000 piés (Est. DE OAXACA), Octubre 17 de 1894 (C. G. Pringle, 6040).

Eryngium nasturtiifolium, Juss. ex Delar. Eryng. Hist. p. 46, t. 17.

Lugares húmedos, Las Canoas (Est. de S. Luis Potost), Junio de 1891 (C. G. Pringle, 4098).

Eryngium phyteumatos, Delar. Eryng. Hist. p. 51, t. 21.

N. V. Yerba del supo.

Potrero de la Garcesa (Valle de Toluca), Marzo de 1886 (M. Villada); Praderas húmedas, Flor de María (Est. de México), Agosto 1.º de 1890 (C. G. Pringle, 3180).

Eryngium protæflorum, Delar. Eryng. Hist. p. 62, t. 30. Arriba del límite de los pinos, á 13,000 piés. Nevado de Toluca (Est. de Mêxico), Septiembre 2 de 1892 (C. G. Pringle, 425.1).

Eryngium ranunculoides, Benth. Pl. Hartw. p. 38.
Praderas húmedas (Valle de Toluca), Agosto 29 de 1892 (C. G. Pringle, 4217).

Eryngium scaposum, Turcz. in Buil. Soc. Nat. Mosc. xx. p. 171. Sierra de S. Felipe, à 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 25 de 1891 (C. G. Pringle, 4834).

Eryngium serratum, Cav. Ic. vi. p. 36, t. 554.

Laderas. Cañada del Río Hondo (Est. de México), Agosto 23 de 1890 (C. G. Pringle, 2156).

Eryngium wrightii, A. GRAY, Pl. Wright, i. p. 78, ii. p. 65. Teoloyúcan (Est. de México), Agosto de 1886 (M. Urbina); Llanuras de Guadalajara, Noviembre 15 de 1888 (C. G. Pringle, 2131).

Eryngium sp.

N. V. Yerba del sapo.

Barranca del Salto, Amecameca (Est. DE México), Agosto de 1881 (M. Urbina).

Eryngium sp.

Pedregal, Valle de México, Diciembre 6 de 1892 (C. G. Pringle, 4359).

#### TRIBUS V. AMMINEÆ.

#### Conium maculatum, LINN. Sp. Pl.

N. V. Cicuta,

Pénjamo (Est. de Guanajuato), Abril de 1891 (A. Dugés).

# Musenium alpinum, Coult. et Rose. n. sp. in hb. Pringle.

Lugares fríos de la cima. Nevado de Toluca, a 14,000 pies (Est. de México), Septiembre 2 de 1892 (C. G. Pringle, 4247).

# Arracacia acuminata, Benth. Pl. Hartw. p. 187.

Cerros. Las Canoas (Est. de S. Luis Potosf), Agosto 21 de 1891 (C. G. Pringle, 5016).

# Arracacia atropurpurea, Bentii. et Hook. Gen. Pl. 1. p. 885.

De3 à 8 piés de altura. La madera es blanda en la parte inferior del arbusto. Montañas, cerca de Pátzcuaro (Еsт. DE Місколса́х), Noviembre 23 de 1891 (С. G. Pringle, 3947).

# Arracacia bracteata, Coult. et Rose. n. sp.

De 3 á 4 piés, Cañadas húmedas. Sierra de S. Felipe, á 8,000 piés (Est. de Oaxaca), Junio 1.º de 1894 (C. G. Pringle, 4675),

# Arracacia filiformis, Coult. et Rose. n. sp.

Crestas pedregosas de la cima. Sierra de S. Felipe, à 10,360 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 4 de 1894 (C. G. Pringle, 4714).

# Arracacia mariana, Watson, n. sp. in hb. Pringle.

Sitios agrestes de Flor de Maria, Julio 31 de 1890; Praderas, Valle de Toluca (Est. de México), Agosto 18 de 1892 (C. G. Pringle, 3480, 4198).

# Arracacia multifida, Watson, n. sp. in hb. Pringle.

Bordes cespitosos. Rio Hondo (Est. de México), Septiembre 5 de 1891 (C. G. Pringle, 3893).

### Arracacia pringlei, Coult. et Rose. n. sp.

Crestas pedregosas de la cima. Sierra de S. Felipe, á 10,300 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 29 de 1894 (C. G. Pringle, 4844).

Arracacia trifida, Coult. et Rose n. sp. in hb. Pringle.

Sierra de las Cruces (Est. de México), Agosto 23 de 1892 (C. G. Pringle, 5210 y 4744).

Arracacia vaginata, Coult. et Rose n. sp.

De 1 a 3 piés. Límites de terrenos boscosos. Sierra de Clavellinas, á 9,000 piés (Est. de Oaxaca), Octubre de 1894 (C. G. Pringle, 6008).

Smyrnium ægopodioides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 16. Bosques de pinos. Cerros de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Octubre 25 de 1893 (C. G. Pringle, 4620).

Eulophus peucedanoides, Bentil. et Hook. Gen. Pl. 1. p. 885. Smyrnium? lineare, Bentil. Pl. Hartw. p. 83.

Cnidium peucedanoides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 15.

Silaus? peucedanoides, DC. Prodr. IV. p. 161.
Sitios agrestes y fríos del Río Grande de Santiago (Est. de Jalisco), Octubre 5 de 1889 (C. G. Pringle, 2454).

Apium ammi, Urban.

Sicrra de S. Felipe, à 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 11 de 1894 (C. G. Pringle, 5546).

Apium leptophyllum, F. Mill. in Benth. F1. Australiensis III. p. 332.

Helosciadium leptophyllum, DC. Prodr. iv. p. 105; Rchb. Fl. Germ. t. 1860.

Cerro de S. Cristóbal, Orizaba (Est. de Veracruz), Marzo de 1891 (P. Toro); En lugares agrestes. Flor de María (Est. de México), Agosto 31 de 1890 (C. G. Pringle, 3231).

Rhodosciadium dissectum, Court. et Rose n. sp.

Cerros calizos y secos. Las Sedas, á 6,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 2 de 1894 (C. G. Pringle, 4764).

Rhodosciadium glaucum, Rose n. sp.

Cerros cerca de Oaxaca, á 6,000 piés, Noviembre de 1894 (C. G. Pringle, 4823).

Ammi visnaga, Lam.

Valle de Oaxaca, cerca de Etla, á 5,400 piés, Septiembre 13 de 1894 (C. G. Pringle, 4855).

Box.-27.

Sium angustifolium, Linn. Sp. Pl. p. 1672; DC. Prodr. iv. p. 125. Berula angustifolia. Kock.

Campos húmedos. Sierra de S. Felipe, il 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 10 de 1894 (C. G. Pringle, 5544).

Pimpinella mexicana, B. L. Rob. n. sp. in hb. Pringle.

Cerros de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Noviembre 16 de 1890 (C. G. Pringle, 3331).

Osmorrhiza mexicana, GRISEB, in hb. Pringle.

Sierra de S. Felipe, á 10,000 piés (Est. DE OAXACA), Septiembre 19 de 1894 (C. G. Pringle, 5547).

Oreomyrrhis andina, ENDL. Gen. Pl. p. 787?

Myrrhis andina, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 419?

Creciendo entre los matorrales en la cima del Nevado de Toluea, á 13,500 piés (Est. de México), Septiembre 1.º de 1892 (C. G. Pringle, 4236).

Ottoa cenanthoides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 20, t. 423.

Cimas de la Sierra de S. Felipe, á 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 4 de 1894 (C. G. Pringle, 4644).

#### TRIBUS VI. SESELINEÆ.

Fœniculum vulgare, GÆRTN.

N. V. Hinojo, Cultivada.

S. Joaquín (Valle de México), Agosto de 1881 (M. Urbina).

Œnanthe pringlei, Coult. et Rose n. sp.

Tallos rastreros sobre la superficie del limo: á lo largo de ellos brotan dos ó tres vástagos. En pantanos. Sierra de Clavellinas, á 9,000 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 25 de 1894 (C. G. Pringle, 6009).

Crantzia lineata, Nutt. Gen. Am. 1. p. 178; DC. Prodr. 1v. p. 71.

Crantzia schaffneri, Schl. in Linnæa xxvi. p. 370.

Cerca del Río, Chihuahua, Marzo 28 de 1888 (C. G. Pringle,....)

Siler trilobum, Scop.

Amecameca (Est. de México), Julio de 1881 (M. Urbina).

Angelica pringlei, Coult. et Rose in hb. Pringle.

Sierra de las Cruces (Est. de México), Agosto 12 de 1892 (C. G. Priugle,....)

Angelica nelsoni, Coult. et Rose n. sp.

Praderas húmedas. Sierra de Clavellinas, á 9,000 piés (Est. DE OAXACA), Octubre 16 de 1894 (C. G. Pringle, 4996).

## TRIBUS VII. PEUCEDANEÆ.

Peucedanum tolucense, Hemsl. Biol. Centr. Am. Bot. 1. p. 570. Ferula tolucensis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. v. p. 12, t. 418. Tlalmanalco (Est. de México), Agosto de 1890 (M. Villada).

#### TRIBUS VIII. CAUCALINEÆ.

Daucus montanus, Willd. in Schultz's Syst. vi. p. 482; Ref. Bot. t. 299.

Daucus toriloides, DC, Prodr. iv. p. 214.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); Cerro de S. Cristóbal, Orizaba (Est. de Veracruz), Abril de 1891 (P. Toro); Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 11 de 1894 (C. G. Pringle, 4884).

### GENERA INCERTÆ SEDIS.

Prionosciadium madrense, Watson in hb. Pringle.

Tallos de un verde glauco, de 6 á 12 piés. Hojas biternadas y pinadas de 2 á 4 piés de ancho.

Bancos pedregosos del río. Salto de Juanacatlán (Est. DE Ja-Lisco), Octubre 6 de 1891 (C. G. Pringle, 3889).

Prionosciadium megacarpum, Coult. et Rose n. sp.

De 8 á 15 piés. Florece en Junio y fructifica en Octubre. Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 10 de 1894 (C. G. Pringle, 4688).

#### Prionosciadium mexicanum, Warson in hb. Pringle.

Tallos de 2 á 5 piés, pubescentes.

Sitios pedregosos de la Barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre 18 de 1891 (C. G. Pringle, 3886).

var. acuminatum, Rob. n. var.

De 4 á 6 piés de altura.

Sitios agrestes de la Barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre 12 de 1891 (C. G. Pringle, 3864).

# Prionosciadium pringlei, Watson in hb. Pringle.

Tallos de 6 á 8 piés, de un verde glauco.

Praderas frías de la Barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre 12 de 1891 (C. G. Pringle, 3868).

# Prionosciadium watsoni, Coult. et Rose in hb. Pringle.

Capas calizas. Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Agosto 12 y Octubre 16 de 1891 (C. G. Pringle, 3822).

# Coulterophitum laxum, Ros. in hb. Pringle.

Barranca de Tequila (Est. de Jalisco), Julio 6 de 1893 (C. G. Pringle, 3831).

# Rhodosciadium pringlei, Watson n. gen. in hb. Pringle.

Lugares cespitosos de la Barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre 17 de 1891 (C. G. Pringle, 3869).

# Rhodosciadium tuberosum, Coult. et Rose n. sp.

En las praderas bajas (VALLE DE TOLUCA), Octubre 3 de 1892 (C. G. Pringle, 4295).

## SPECIES NON SATIS NOTA.

# Museniopsis cordata, Coult. et Rose n. sp.

Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 25 de 1894 (C. G. Pringle, 5548).

# Museniopsis scabrella, Coult. et Rose n. sp.

Sierra de S. Felipe, a 7,000 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 10 de 1894 (C. G. Pringle, 5550).

# Museniopsis serrata, Coult. et Rose n. sp.

Rancho de Calderón (Est. DE OAXACA), Agosto 21 de 1894 (C. G. Pringle, 5542).

Neonelsonia ovata, Coult. et Rose n. gen.

De 2 á 3 piés. Bosques muy húmedos. Sierra de Clavellinas, á 9,000 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 18 de 1894 (C. G. Pringle, 6007).

Neogœzia gracilipes, HEMSL. in hb. Pringle.

Laderas de las montañas, arriba de Sta. Inés del Monte, á 8.500 piés (Est. de Oanaca), Octubre de 1894 (C. G. Pringle, 4997).

Neogœzia minor, HEMSL. n. gen. in hb. Pringle.

Sierra de S. Felipe, á 10,000 piés. Agosto 24 de 1894 (C. G. Pringle, 4725).

Deanea nudicaulis, Coult. et Rose n. gen. in hb. Pringle. Sierra de S. Felipe, de 7,500-10,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 3 de 1894 (C. G. Pringle, 4663).

# ORDO LXXXIX. ARALIACEÆ.

### Series I. ARALIEÆ.

Gilibertia arborea, Durand. Ind. Phan. p. 167.

Dendropanax arboreum, PL. et DEc. in Rev. Hort. 1854, p. 107.

Hedera arborea, Sw. Fl. Ind. Occ. p. 518; DC. Prodr. iv. p. 262. Un árbol de tamaño mediano, con ramos verticilados; ramas tiernas con hojas 3-5 palmatilobadas; fruto negro.

Cañón de Tamasopo (Est. DE S. Luis Potosf), Junio 20 de 1891 (C. G. Pringle, 3723).

## SERIES III. PANACEÆ.

Aralia pubescens, DC. Hort. Monsp. 1813. p. 80; DC. Prodr. iv.

Un árbol pequeño de 15 á 20 piés; fructifica en Mayo.

Bancos de lava, cerca de Zapotlán (Est. de Jalisco), Mayo 13 de 1893 (C. G. Pringle, 4366); Barranca, 'cerca de Guadalajara, Septiembre 28 de 1891 (C. G. Pringle, 5144).

Вот.-28.

# ORDO XC. CORNACEÆ.

Cornus disciflora, DC. Prodr. iv. p. 293; Calq. des Dess. Fl. Mex. 442.

Cornus grandis, Cu. et Scul. in Linnæa v. p. 171.

N. V. Xochilcorona.

Cerro de S. Cristóbal, Orizaba (Est. de Veracruz), Abril de 1891 (P. Toro); Cerros pedregosos de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Octubre 8 de 1892 (C. G. Pringle, 4263).

Cornus excelsa, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. III. p. 3356.

De 15 á 20 piés, montañas cerea de Oaxaca, á 6,500 piés, Agosto 21 de 1894 (C. G. Pringle, 4825).

Cornus florida, Linn. Sp. Pl. p. 1661; DC. Prodr. iv. p. 273; Bot. Mag. t. 226.

Sierra Madre, eerca de Monterey (Est. DE NUEVO LEÓN), Agosto 23 de 1889 (C. G. Pringle, 2409).

Cornus stricta, Lam. Dict. n. p. 116; DC. Prodr. IV. p. 272 (striata).

Tlalmanalco, á 2,400 m. (Est. de México), Mayo de 1890 (F. Altamirano).

Garrya laurifolia, Harrw. in Benth. Pl. Hartw. p. 14.

Barrancas húmedas, cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán),
Dieiembre 22 de 1891 (C. G. Pringle, 3989).

Garrya macrophylla, HARTW. in Benth. Pl. Hartw. p. 50.

N. V. Chichiquahuitl, Quauhchichic, Zapotillo.

Tlalmanaleo, á 2,400 m. (EST. DE MÉXICO), Mayo de 1890; Desierto de Cuajimalpa (DISTRITO FEDERAL), Julio de 1890 (F. Altamirano); De Tultenango á Tulpetlac (EST. DE MÉXICO), Mayo de 1891 (M. Villada).

Garrya ovata, BENTH. Pl. Hartw. p. 14.

Paso de Carneros (Est. de Coahulla), Septiembre 14 de 1889 (C. G. Pringle, 2806).

### PHANEROGAMIA. - DICOTYLEDONES. - GAMOPETALÆ.

#### SERIES I. INFERÆ.

## ORDO XCI. CAPRIFOLIACEÆ.

#### Tribus I. SAMBUCEÆ.

Sambucus mexicana, Prest. DC. Prodr. iv. p. 322.

N. V. Sauco, Mex. Xumetl.

Ixtapalúcan, á 2,255 m. (Est. de México), Abril 28 de 1890 (F. Altamirano).

Viburnum microphyllum, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. u. p. 3.

Oreinotinus microphyllus, Œrst. in Vidensk. Meddel. 1860 p.
293. Un arbusto de 15 à 20 pies.

Cañadas, en la base del Nevado de Colima (Est. de Jalisco), Mayo 23 de 1893 (C. G. Pringle, 4384).

## TRIBUS II. LONICEREÆ.

Symphoricarpos microphyllus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. III. p. 424; Bot. Mag. t. 4975.

Symphoricarpos glaucescens, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. p. 424, t. 295.

Symphoricarpos montanus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. p. 425,

Margaris barbigera, DC. Prodr. iv. p. 483; Calq. des Dess. Fl. Mex. 480.

N. V. Perlitas.

Hacienda de Acuautla, Cerro del Pino (Est. de México), Noviembre 2 de 1888 (F. Altamirano); Volcán del Nevado de Colima (M. Bárcena, 429); Cerros de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Octubre 11 de 1892 (С. G. Pringle, 4261).

Abelia coriacea, Hemsl. Diagn. Pl. Nov. pars. 3, p. 53. Biol. Centr. Am Bot. II. p. 4 (Fab. xxxvi. fig. 1-5).

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 32).

- Abelia floribunda, Dene. in Fl. des Serres II. t. 5; Bot. Mag. t. 4316.
  - Vesalea floribunda, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xi. 1, p. 242.
  - Terrenos secos. Sierra de S. Felipe, de 8-10,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto de 1894 (C. G. Pringle, 4649).
- Lonicera pilosa, Willd. ex H. B. K. Nov. Gen. et Sp. III. p. 427. Lonicera tubulosa, Benth. Pl. Hartw. p. 37.
  - Caprifolium pilosum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 111. p. 427. t. 298.
  - Montes cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 733).

México), Abril 28 de 1890 (F. Altamirano).

Lonicera sp. , .; S. Francisco Acuautla, en las Barrancas, á 2,300 m. (Est. de

## ORDO XCII. RUBIACEÆ.

### TRIBUS I. NAUCLEEÆ.

Cephalanthus occidentalis, Linn. Sp. Pl. p. 138; Barton. Fl. in. t. 91.

Ozumba (Est. de México), Septiembre de 1881 (M. Urbina).

#### TRIBUS II. CINCHONEÆ.

- Bouvardia leiantha, Benth. Pl. Hartw. p. 85; Schl. in Linnæa xxvi. p. 78.
  - De 2 á 3 piés; flores de un rojo obscuro. Monte Albán, cerca de Oaxaca, á 6,000 piés (Est. DE OAXACA), Septiembre 4 de 1894 (C. G. Pringle, 4888).

Bouvardia myrtifolia, Schl. in Linnæa xxvi. p. 121.

Sitios agrestes y cespitosos de las barrancas. S. Márcos (Est. DE JALISCO), Junio 5 de 1893 (C. G. Pringle, 4388); Laderas cerca de Guadalajara, Julio 1.º de 1889 (C. G. Pringle, 2791).

Bouvardia scabra, Hook. et Arn. Bot. Becch. Voy. p. 427.

Bouvardia obovata, Benth. Pl. Hartw. p. 16, nec. H. B. K.
Barranca, cerca de Guadalajara, Noviembre 15 de 1889 (C. G.

Pringle, 2764).

Bouvardia triphylla, SALISB. Parad. Lond. t. 88.

Bouvardia jacquini, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 111. p. 385.
Bouvardia ternifolia, Schl. in Linnea XXVI. p. 98.
Bouvardia coccinea, Link. Enum. t. p. 139.
Bouvardia splendens, Grahl. in Bot. Mag. t. 3781.
Ixora ternifolia, Cav. Ic. IV. p. 3, t. 305.
Ixora americana, Jacq. Hort. Schoenb. III. p. 4, t. 257.
Houstonia coccinea, Andrews, Bot. Rep. t. 106.
N. V. Trompetilla.

Amecameca (Est. DE México), Julio de 1881 (M. Urbina).

Bouvardia versicolor, Ker. Bot. Reg. t. 245; Schl. in Linnæa XXVI. p. 109.

Cerros que limitan el Lago de Cuitzeo (Est. de Michoacán), Agosto 4 de 1892 (C. G. Pringle, 4137); var. Sitios agrestes y pedregosos de las barraneas. San Márcos (Est. de Ja-Lisco), Junio 9 de 1893 (C. G. Pringle, 4387).

var. graciliflora, GRAY. in hb. Pringle.

Lugares sombríos. Tequila (Est. de Jalisco), Julio 3 de 1893 (C. G. Pringle, 4437).

Bouvardia sp.

De 3 a 8 piés. Cerros que limitan el Lago de Cuitzeo (Est. de Michoacán), Agosto 4 de 1892 (C. G. Pringle, 4138).

**Bouvardia** sp.

Jalapa (Est. de Veracruz), Agosto de 1886 (R. Montes de Oca). Bouvardia sp.

Tehuacán (Est. DE PUEBLA), Julio de 1884 (J. Velasco).

Bouvardia sp.

La Barrranca (Est. de Jalisco), Octubre 3 de 1887 (M. Bârcena, 101).

Bouvardia sp.

Volcán del Nevado de Colima (M. Bárcena, 469 y 470).

Вот.-29.

Bouvardia sp.

Valle de Ahualulco (Est. DE Jalisco), Octubre de 1887 (M. Bărcena, 496, 573 y 574).

- Exostemma caribeum, Rem. et Schult. Syst. v. p. 18. Cinchona caribea, Jaco. Amer. t. 179, fig. 65; Obs. n. t. 17. Cerros. Las Palmas (Est. de S. Luis Potosí), Junio 27 de 1890 (C. G. Pringle, . . . .)
- Exostemma mexicana, A. Gray. in Proc. Am. Acad. v. p. 180. Un árbol pequeño. Las Palmas (Est. de S. Luis Potosí), Junio 27 de 1890 (C. G. Pringle, 3087).

#### TRIBUS V. RONDELETIEÆ.

- Rondeletia gracilis, Hemsl. Diag. Pl. Nov. pars tertia, p. 53. De 15-20 piés. Cerros cerca de Orizaba, á 5,000 piés (Est. de Veracruz), Febrero 9 de 1895 (C. G. Pringle, 6135).
- Rondeletia ligustroides, Hemsl. Diag. Pl. Nov. pars altera, p. 26; Biol. Cent. Amer. Bot. 11. p. 21.

Cerro de S. Cristóbal, Orizaba (Est. de Veracruz), Abril de 1891 (P. Toro).

#### TRIBUS VI. HEDYOTIDEÆ.

- Oldenlandia microtheca, Ch. et Schl. in Linnæa vi. p. 414. Gerontogea microtheca, Ch. et Schl. in Linnæa v. p. 169. Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Octubre 1.º de 1890 (C. G. Pringle, 3510).
- Oldenlandia pringlei, Rob n. sp. in hb. Pringle. Llanuras alcalinas, Hacienda de Angostura (Est. de S. Luis Potosf), Junio 27 de 1891 (C. G. Pringle, 3758).
- Houstonia angustifolia, Michx. Fl. Bor. Amer. i. p. 85.

  Hedyotis stenophylla, Torr. ct Gray. Fl. n. Amer. ii. p. 41.

  Oldenlandia angustifolia, A. Gray. Pl. Wright. ii. p. 68.

  Montes de S. Miguelito (Est. de [S. Luis Potosi), 1877 (G. Schaffner, 614).

Houstonia longiflora, A. GRAY. in Proc. Am. Acad. IV. p. 314.

Bouvardia longiflora, H. B. K. Nov. Gen. et. Sp. m. p. 386; Bot. Mag. t. 4223.

Æginetia longiflora, CAV. Ic. vi. t. 572, fig. 1.

N. V. Flor de S. Juan. Muy estimada por su perfume agradable.

Sierra de S. Felipe, á 8,000 piés (Est. de Oaxaca), Mayo 24 de 1894 (C. G. Pringle, 4655).

Houstonia polypremoides, Gray, in hb. Pringle.

Suelo (calizo, Montes de Sta, Eulalia (Est, de Chinuahua), Octubre 2 de 1886 (C. G. Pringle, 1066).

#### TRIBUS VII. MUSSÆNDEÆ.

Gonzalea glabra, Watson in hb. Pringle.

Cañadas de la Sierra, cerca de Guadalajara, Noviembre 18 de 1892 (C. G. Pringle, 5240).

#### TRIBUS VIII. HAMELIEÆ.

Hamelia patens, Jaco. Stirp. Amer. p. 52, t. 50; DC. Prodr. iv. p. 441.

Duhamelia patens, Pers. Euch. 1. p. 203.

Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Junio 25 de 1890 (C. G. Pringle, 3677).

### TRIBUS X. GARDENIEÆ.

Randia pringlei, GRAY. in hb. Pringle.

Sierras de Jimulco (Est. DE Coahulla), Abril 9 de 1886 (C. G. Pringle, 142).

Randia watsoni, Rob. in hb. Pringle.

De 10 á 15 piés. Bancos de lava, cerca de Zapotlán (Est. De Jalisco), Mayo 20 de 1893 (C. G. Pringle 4383).

#### TRIBUS XIII. GUETTARDEÆ.

Chomelia pringlei, Watson n. sp. in hb. Pringle.
De 15 piés. Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosó, Agosto 6 de 1890 (C. G. Pringle, 3209).

## TRIBUS XV. CHIOCOCCEÆ.

Chiococca phænostemon, Schl. in Linnæa ix. p. 594. Sierra Madre, cerca de Monterey (Est. de Nuevo León), Junio 17 y Agosto 27 de 1889 (C. G. Pringle, 2703), Chiococca racemosa, Jacq. Stirp. Amer. p. 68; DC. Prodr. iv.

p. 482.

Barranca cerca de Guadalajara, Noviembre 18 de 1889 (C. G. Pringle, 2739); Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Julio 5 de 1890 (C. G. Pringle, . . . . .)

## TRIBUS XVIII. IXOREÆ.

Coffea arabica, Linn. var.

Jalapa (Est. de Veracruz), Mayo de 1889 (R. Montes de Oca).

# TRIBUS XXIII. ANTHOSPERMEÆ.

Nertera depressa, Banks. et Sol. in Gærth. Fruct. 1. p. 124, t. 26; Hook. Fl. n. Zeal. t. 28; Bot. Mag. t. 5799.

Nerteria depressa, Smith, Ic. incd. 11. t. 28.

Bancos musgosos, Sierra de S. Felipe, á 9,000 piés (Est. de Oaxaca), Junio 1.º de 1894 (C. G. Pringle, 4672).

## TRIBUS XXIV. SPERMACOCEÆ.

Diodia teres, Walt. Fl. Carol. p. 87; DC. Prodr. iv. p. 562.

Spermacoce diodina, Michx. Fl. Bor. Amer. 1. p. 82.

Prados húmedos, cerca de Guadalajara, Septiembre 18 de 1891 (C. G. Pringle, 3838).

Crusea brachyphylla, Cu. et Scul. in Linnæa v. p. 165.

Cerros, Rio Hondo (Est. de México), Agosto 26 de 1890 (C. G. Pringle, 3619).

Crusea calocephala, DC. Prodr. iv. p. 567.

Llano de Belén, Guadalajara, Septiembre de 1887 (M. Bárcena, 40); Campos cerca de Guadalajara, Septiembre 11 de 1890 (C. G. Pringle, 3256).

Crusea coronata, Rob. et Grenn. n. sp.

Terreno arido. Tequila (Est. DE Jalisco), Octubre 3 de 1893 (C. G. Pringle, 5424).

Crusea cruciata, Watson n. sp. in hb. Pringle.

Peñascos sombrios de la Barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre 17 de 1891 (C. G. Pringle, 3834).

Crusea megatocarpa, Watsox in hb. Pringle.

En las pendientes secas y obscuras de la Barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre 19 de 1891 (C. G. Pringle, 3852).

Crusea subulata, Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. p. 431.

Cerros catizos y secos. Las Sedas, a 6,000 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 8 de 1894 (C. G. Pringle, 4870).

Crusea villosa, Warson in hb. Pringle.

Cuestas cespitosas, cerca de Guadalajara, Septiembre 11 de de 1890 (C. G. Pringle, 3257).

Crusea sp.

Colomitos, Valle de Guadalajara, Mayo de 1887 (M. Bárcena, 211).

Spermacoce asperifolia, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xi. 1, p. 132.

Suelo arenoso, cerca de Guadalajara, Agosto 16 de 1893 (C. G. Pringle, 4477).

Spermacoce hænkeana, DC. Prodr. iv. p. 547 (sub. Borreria). Hemsl. Biol. Cent. Amer. Bot. u. p. 59.

Belén, Guadalajara, Septiembre 24 de 1887 (M. Bárcena, 41, 43);
Cuestas, cerca de Guadalajara, Octubre 5 de 1889 (C. G. Pringle, 2453).

Spermacoce lævis, Lam. III. nº 1435, t. 94, fig. 2.

Borreria lævis, Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 349.

Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosi), Septiembre 24 de 1890 (C. G. Pringle, 3254).

Spermacoce parviflora, G. F. W. Mey. Fl. Esseq. p. 38, t. 1; DC. Prodr. iv. p. 544 (sub Borreria).

Borreria ramisparsa, DC. Prod. IV. p. 544.

Cuestas cespitosas. Las Canoas (Est. de S. Luis Porost), Agosto 29 de 1891 (C. G. Pringle, 3907).

Spermacoce patula, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xi. 1, p. 128 (sub. Borreria).

Sitios cespitosos. Valle de Toluca (Est. de México), Agosto 19 de 1892 (C. G. Pringle, 4178).

Spermacoce podocephala, DC. Prodr. iv. p. 542 (sub Borreria);
Hemsl. Biol. Cent. Amer. Bot. n. p. 60.
S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 836).

Spermacoce pringlei, Watson n. sp. in hb. Pringle.

Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Octubre 31 de 1891 (C. G. Pringle, 4060).

Spermacoce psyllioides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. m. p. 346, t. 278.

Borreria psyllioides, DC. Prodr. IV. p. 548.

Valle de México, Mayo 17 de 1881 *(M. Urbina)*. Spermacoce tenella, H. B. K. var. in hb. Pringle.

Llanuras de Guadalajara, Julio 15 y Septiembre 5 de 1893 (C. G. Pringle, 4447).

Spermacoce tenuior, Linn. Sp. Pl. p. 147; DC. Prodr. iv. p. 552.
Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Porosí), Septiembre 23 de 1890 (C. G. Pringle, 3255).

Spermacoce verticillata, Sw., ex DC. Prodr. IV. p. 541.

Borreria verticillata, G. F. W. Mey. Fl. Esseq. p. 83.

Valle de México, Mayo 17 de 1881 (M. Urbina).

Spermacoce sp.

Ajusco, Valle de México, Mayo 17 de 1881 (M. Urbina).

### TRIBUS XXV. GALIEÆ.

Galium aschenbornii, Schauer ex Watson Proc. Am. Acad. xvin. p. 99.

Montes de S. Miguelito, cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 841).

Galium microphyllum, GRAY in hb. Pringle.

Paso de Carneros (Est. de Coanulla), Septiembre 3 de 1889 (C. G. Pringle,....)

Galium uncinulatum, DC. ex Warson Proc. Amer Acad. xvii. p. 99.

Cerca de Morales, en S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 179).
Galium uropetalum, Henst. Biol. Cent. Am. Bot. n. p. 66, t.

XLL figs. 7, 9.

Rubia acuminata, Mart. et Gal., in Bull. Acad. Brux. Xl. 1, p. 127.

De 3-5 piés. Sierra de S. Felipe, à 10,000 piés (Est. de Oaxaca), lunio 28 de 4894 (C. G. Pringle, 4710).

#### Galium sp.

N. V. Peraiosa.

Escuela de Agricultura (VALLE DE MÉXICO), Julio de 1892 (M. Urbina).

#### Galium sp.

Cerro de Guadalupe (Valle de México), Julio de 1890 (M. Urbina).

Didymæa mexicana, Ноок. fil. in Ноок. Ic. t. 1271.

Perenne; tallos de 5-10 piés; trepadora sobre los arbustos; flores purpúreas. Sierra de S. Felipe, de 8,500 á 9,000 piés (Est. De Oaxaca), Junio 22 de 1894 (C. G. Pringle, 4716).

## ORDO XCIII. VALERIANEÆ.

Phyllactis pratensis, Benth. et Hook. Gen. Pl. II. p. 153.

Astrephia pratensis, Benth. Pl. Hartw. p. 39.

Valeriana galeottiana, Mart. in Bull. Acad. Brux. xi. I, p. 1247

Praderas húmedas, Valle de Toluca (Est. de México), Agosto
17 de 1892 (C. G. Pringle, 4199).

Valeriana affinis, MART. et GAL. in Bull. Acad. Brux. xt. 1, p. 123.

Sierra de S. Felipe, 4 10,000 piés (Est. DE OAXACA), Junio 23 de 1894 (C. G. Pringle, 4707). Valeriana albonervata, Rounson, n. sp. in hb. Pringle.

Cuestas. Paso de S. José (Est. de S. Luis Potosí), Julio 12 de 1891 (C. G. Pringle, 3612).

Valeriana densiflora, Bentu. Pl. Hartw. p. 39.

Bancos fríos y húmedos. Sierra de las Cruces (Est. de Mêxico), Agosto 23 de 1892 (C. G. Pringle, 4210).

Valeriana edulis, Nutt.

Valle de Toluca (Est. de México), Agosto 21 de 1892 (C. G. Pringle, 4206). Á 9,700 piés de altura en la Sierra Madre (Est. de Chimuanua), Octubre 3 de 1887 (C. G. Pringle, 1257).

Valeriana palmeri, A. GRAY in hb. Pringle.

Bancos sombríos, cerca de Guadalajara, Septiembre 2 de 1893 (C. G. Pringle, 4521).

Valeriana scandens, Linx, Sp. Pl. p. 47; DC. Prodr. iv. p. 634.
En las corrientes, Las Canoas (Est. de S. Luis Porosf), Octubre 31 de 1891 (C. G. Pringle, 4603).

Valeriana pilosiuscula, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xi. 1, p. 122.

Sitios agrestes, cerca del Lago de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Julio 17 de 1892 (C. G. Pringle, 4121).

Valeriana scorpioides, DC. Prodr. iv. p. 635.

Bancos calizos. Flor de María (Est. de México), Agosto 30 de 1890 (C. G. Pringle, 3234).

Veleriana sorbifolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 111. p. 332.

Cerca de S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 107). Cerros de Patzeuaro (Est. de Michoacán), Noviembre 8 de 1890 (C. G. Pringle, 3341).

Valeriana subincisa, Bentii. Pl. Hartw. p. 39.

Tallos blandos y leñosos hacia abajo, trepadores de 10 á 15 piés sobre los arbustos. En los bosques húmedos. Volcán de Colima, á 11,000 piés (Est. de Jalisco), Junio 7 de 1893 (C. G. Pringle, 4390).

Valeriana tolucana, DC. Prodr. iv. p. 640.

Sierra de S. Felipe, á 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 25 de 1894 (C. G. Pringle, 4837).

### Ordo XCVI, COMPOSITÆ.

#### Tribus I. VERNONIACEÆ.

Vernonia alamani, DC. Prodr. v. p. 61.

Monte de Pozo, Tenancingo (Est. de México), Enero de 1886 (M. Villada).—De 3 á 5 piés de altura, Cerros de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Noviembre 18 de 1890 (C. G. Pringle, 3347).

Vernonia aschenborniana, Schauer in Linnæa xix. p. 714. Anual. Vatle de Ahualulco, Guadalajara, Octubre de 1886 (M. Bárcena, 351).

Vernonia deppeana, Less. in Linuaa vi. págs. 368 et 655.

Un arbusto de 10 á 15 piés. Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Junio 6 de 1891 (C. G. Pringle, 3721).—De 10-15 piés; suelo húmedo, cerca de Orizaba (Est. de Veracruz), Febrero 2 de 1895 (C. G. Pringle, 6121).

Vernonia ervendbergii, GRAY in lib. Pringle.

En las cuestas, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Julio 18 de 1891 (C. G. Pringle, 3773).

Vernonia foliosa, Sch. Bib. in Pollichia, 1861, p. 161. *Monosis foliosa*, Benth. Pl. Hartw. p. 19.

Cerros rocallosos, cerca de Guadalajara, Octubre 28 de 1889 (C. G. Pringle, 2728).

Vernonia karvinskiana, DC. Prodr. v. p. 62.

S. Luis Potosí (G. Schaffner).—De 3-4 piés, teñosa hacia abajo, entre las encinas enanas. Cerros secos arriba de Las Sedus, á 7,000 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 30 de 1894 (C. G. Pringle, 6019).

Vernonia leiboldiana, Schl. in Linnaa xix. p. 742.

Leiboldia ovata. Schl. loc. cit.

De 3-6 piés. Cerro del Borrego, arriba de Orizaba, á 4,700 piés (Est. de Veracruz), Enero 21 de 1895 (C. G. Pringle, 6085).

Vernonia monosis, Schz. Bib. in Linnæa xx. p. 507.

Monosis? tomentosa, DC. Prodr. v. p. 77.

Вот.-31

Turpinia? tomentosa, La Llav. et Lex. Nov. Veg. Deser. 1. p. 24.

Fucaldea? tomentosa, Less. in Linnea v. p. 248.

Sierra de S. Felipe, à 7,500 pies (Est. de Oaxaca), Noviembre 17 de 1894 (C. G. Pringle, 5842).

Vernonia salicifolia, Sch. Rib. in Linnea xx. 507.

Monosis salicifolia, DC. Prodr. v. p. 77.

N. V. Ahuitule.

Entre Tejupilco y Luvianos (Est. de México), Febrero de 1886 (M. Villada),

Vernonia schiedeana, Less. in Linnica vi. p. 399; DC. Prodr. v. p. 47.

N. V. Flor de borla.

Soconusco (Est. de Chiapas), 1884 (R. Montes de Oca).—De 3-6 piés. Bancos cerca de Córdoba, á 2,000 piés (Est. de Veracruz), Enero 27 de 1895 (C. G. Pringle, 6080).

Vernonia serratuloides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 33, t. 316.

N. V. Vara de S. Miguel.

Arroyo de Enmedio (Guadalajara), Septiembre de 1886 (M. Bărcena); Llanuras de Guadalajara, Octubre 16 de 1889 (C. G. Pringle, 2316).

var. Cerros rocallosos, cerca de Guadalajara, Octubre 29 de 1889 (C. G. Pringle, 2984).

Vernonia steetzii, Scn. Bib. in Seem. Bot. Voy. "Herald" p. 297. De 4 á 8 piés de altura.

Cerros, cerca de Guadalajara, Diciembre 11 de 1889 (C. G. Pringle, 2439).

Bolanosa coulteri, A. Gray Pl. Wrigth. t. p. 82.

Matorral pequeño de flor morada.

Valle de Ahualulco y la Barranca (Guadalajara) Septiembre de 1886 (M. Bárcena); Lugares cespitosos de Barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre 28 de 1891 (C. G. Pringle, 4031).

Elephantopus angustifolius, Swartz. Prodr. Fl. Ind. Occ. p. 115; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 355.

Elephantosis angustifolia, DC. Prodr. v. p. 87.

Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Agosto 29 de 1891 (C. G. Pringle, 5017).

Elephantopus seaber, Linn. Sp. Pl. p. 1313; DC. Prodr. v. p. 86; Baker in Mart. Fl. Bras. fase. Lin. p. 173.

Elephantopus tomentosus, Linn. Sp. Pl. p. 1314.

Elephantopus martii, Grau. in Edinb. New. Phil. Journ. 1830, p. 2.

Elephantopus mollis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. rv. p. 26.

Elephantopus carolineanus, Willib. Sp. Pl. III. p. 2390.

Especie ámpliamente espareida en la América tropical y subtropical.

Jalapa (Est. de Veracruz), Dieiembre de 1885 (R. Montes de Oca).

var. tomentosus, Scn. Bib.

Bosques fértiles, cerca de Magdalena (Est. de Jalisco), Octubre 12 de 1893 (C. G. Pringle, 4588).

Elephantopus spicatus, B. Juss. in Aubl. Pl. Guian. p. 808.

Distreptus spicatus, Cass. et Less. ex DC. Prodr. v. p. 87.

Matamoria spicata, La Llave et Lex. Nov. Veg. Descr. i. p. 8.

Cerca de Guadalajara, Noviembre 14 de 1888 (C. G. Pringle, 2178).

## TRIBUS II. EUPATORIACEÆ.

Piqueria laxiflora, Rob. et Sea n. sp. in hb. Pringle.

Lugares fríos. Cañadas de las montañas, eerea del Lago de Chapala (Est. de Jalisco), Noviembre 23 de 1892 (C. G. Pringle, 4333).

Piqueria pilosa, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. IV. p. 153.

Montañas de Salazar (Est. de México), Julio 10 de 1892 (C. G. Pringle, 4119).

Piqueria pringlei, Rob. et Sea. n. sp. in hb. Pringle.

En los bosques de pinos. Nevado de Toluea (Est. de México), Septiembre 26 de 1892 (C. G. Pringle, 4285).

Piqueria serrata, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xv. p. 25.

var. angustifolia, Rob. et Greenm. n. var.

Un arbusto de 3-6 piés. Sierra de S. Felipe, á 9,500 piés (Est. DE OAXACA), Septiembre 24 de 1894 (C. G. Pringle, 4827).

Piqueria trinervia, Cav. Ic. III. p. 19. t. 235; Bot. Mag. t. 2650).
N. V. Yerba del Tabardillo, N. Mex. Yoloxillic, Xoxonitzal,
Otomí. Empueshte.

Especie muy abundante en todo el Valle de México, Octubre de 1883 (M. Urbina); Garita del Sur, Guadalajara, Mayo de 1887 (M. Bárcena, 174); Llanuras de Guadalajara, Noviembre 13 de 1889 (C. G. Pringle, 2751).

Decachæta hænkeana, DC. Prodr. v. p. 133; Deless. Ic. Sel. iv. t. 13.

Arbusto con hojas lanccoladas de 30 cent. de largo y de 7 á 8 de ancho, irregularmente serradas,

La Barranca, Guadalajara, Octubre de 1886 (M. Bárcena);
La Barranca, Guadalajara, Octubre 3 de 1891 (C. G. Pringle, 5004).

Ophryosporus ovatifolius, Bentil. et Hook. Gen. Pl. II. p. 239.

Nothites ovatifolia. DC. Prodr. v. p. 187.

Arbusto de flor blanca.

Hac. de la Concepción y Valle de Ahualulco, Guadalajara, Septiembre de 1886 (M. Bàrcena, 397).

Trichocoronis greggii, GRAY. Pl. Wright. I. p. 89.

Pantanos de Atequiza (Est. de Jalisco), Mayo 17 de 1890 (C. G. Pringle, 3110).

Ageratum albidum, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. 11. p. 81.

Cælestina albida, DC. Prodr. v. p. 107.

Cerros, cerca de Oaxaca, á 6,000 piés. Agosto 23 de 1894 (C. G. Pringle, 4816).

Ageratum arbutifolium, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 149. *Phania arbutifolia*, DC. Prodr. v. p. 115.

Cofre de Perote (Est. de Veraeruz), Abril de 1885 (J. Velasco), Sierra de las Cruces (Est. de México), Septiembre 11 de 1892 (C. G. Pringle, 4290).

Ageratum callosum, Watson n. sp. in hb. Pringle.

Peñascos húmedos y calizos, cerca de Guadalajara, Mayo 22 de 1890 (C. G. Pringle, 3481); Pendicntes húmedas, cerca de Guadalajara, á 5,000 piés, Mayo 1.º de 1894 (C. G. Pringle, 4739).

Ageratum glanduliferum, Tu. Dur. Ind. p. 191.

Oxylobus glanduliferus, Gray.

De 3-4 piés. En las cimas de la Sierra de S. Felipe, á 10,400 piès (Est. de Oaxaca), Agosto 24 de 1894 (C. G. Pringle, 4833).

- Ageratum tomentosum, Hemse. Biol. Cent. Am. Bot. n. p. 84. Cwlestina tomentosa, Bextu. in Vidensk. Meddel. 1852, p. 71. Cañon de Tomellin, á 3,000 piés (Est. de Oaxaca), Mayo 17 de 1894 (C. G. Fringle, 5786).
- Piptothrix palmeri, A. Gray in Proc. Am. Acad. xxi. p. 383. Barranca de Rio Grande (Esr. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); Volcan del Nevado (Est. de Colima), á 3,364 m. (M. Bárcena, 455).
- Stevia berlandieri, A. Gray. in Torr. Bot. Emory Rep. p. 73. in adnot.
  - S. Luis Potosí (G. Schaffner); Sierra Madre, cerea de Monterey (Est. DE Nuevo León), Mayo 29 de 1889 (C. G. Pringlc, 2690).

Stevia clinopodia, DC. Prodr. v. p. 116.

Cerros arriba de Reyes, à 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Noviembre 9 de 1894 (C. G. Pringle, 4973 y 6034).

Stevia elatior, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1v. p. 144.

S. Luis Potosí (G. Schaffner); Teoloyúcan (Est. de México), Septiembre de 1886 (M. Villada); Cañada de Rio Hondo (Est. de México), Agosto 22 de 1890 (C. G. Pringle, 3150); Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 6 de 1894 (C. G. Pringle, 4696, 4974 y 4976).

Stevia eupatoria, Willd. Sp. Pl. III. p. 1775; DC. Prodr. v. P. 118; Bot. Mag. t. 1849.

Stevia hyssopifolia, Cav. Præl, 465; Lag. Nov. Gen. et Sp. P. 26, non Kunth nec Sims.

Stevia punctata, Presl. Ench. II. p. 403.

Ageratum punctatum, ORT. Dec. III. p. 37.

Mustelia cupatoria, Spreng. in Trans. Linn. Soc. Lond. vi. p. 152, t. 13.

Color de purpura. Cuestas. Paso de S. José (Est de S. Luis Porosi), Julio 22 de 1890 (С. G. Pringle, 3176); Praderas. Flor de María (Est. DE Mèxico), Septiembre 3 de 1890 (C. G. Pringle, 3246, 3479).

Вот.-32

Stevia laxa, Rob. et Sea in hb. Pringle.

Sitios de boscaje y calientes. Cerros cerca de Pátzcuaro (Est. DE MICHOACÁN), Octubre 23 de 1893 (C. G. Pringle, 4543).

Stevia laxiflora, DC. Prodr. v. p. 122.

Stevia purpurea (quinquearistata), Lac. Nov. Gen. et Sp. p. 26, non. Pers.

Stevia hyssopifolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 140, non Cav. nec Sims.

Cerro de Guadalupe, Tacubaya (Valle de Mêxico), Septiembre de 1884 (M. Urbina); S. Luis Potosi (G. Schaffner); Cerros de Rio Hondo (Est. de México), Agosto 25 de 1890 (C. G. Pringle, 3458).

Stevia linoides, Scn. Bib. in hb. Pringle.

Suelo húmedo. Llanuras de Guadalajara, Septiembre 17 de 1891 (C. G. Pringle, 4041).

Stevia lucida, Lag. Nov. Gen. et Sp. p. 28; DC. Prodr. v. p. 117. S. Luis Potosí (G. Schaffner).

Stevia micrantha, Lag. Nov. Gen. et Sp. p. 27; DC. Prodr. v. p. 121; Calq. des Dess. Fl. Mex. 548.

Stevia macella, A. GRAY.

Cerros de Guadalupe, Chapultepee (Valle de México), Septiembre de 1884 (M. Urbina).

Stevia monardæfolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 147. var. cordifolia, A. Gray, in hb. Pringle.

Lugares de boscaje, cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán),

Octubre 25 de 1893 (C. G. Pringle, 4581).

Stevia origanoides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 147. S. Luis Potosí (G. Schaffner).

Stevia paniculata, Lag. Nov. Gen. et Sp. p. 27; DC. Prodr. v. p. 120.

S. Luis Potosí (G. Schaffner); Chapultepec (VALLE DE MÉXICO), Septiembre de 1884 (M. Urbina); Arroyo de Enmedio, Guadalajara, Septiembre de 1886 (M. Bárcena); Cerros cerca de Guadalajara, Noviembre 13 de 1889 (C. G. Pringle, 2753).

Stevia phlebophylla, GRAY in hb. Pringle.

Sierra de S. Estéban, cerca de Guadalajara, Noviembre 9 de 1888 (C. G. Pringle, 2291).

Stevia plummeræ, GRAY. in hb. Pringle.

Sierra Madre (Est. de Chimaniua), Octubre 9 de 1888 (C. G. Pringle, . . . .)

Stevia rhombifolia, II. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 143.

Chapultepec (Valle de México), Septiembre de 1883 (M. Urbina); Belén, Guadalajara, Septiembre de 1886 (M. Bárcena); Lomas, cerca de la Barranca, Guadalajara, Septiembre 11 de 1890 (C. G. Pringle, 3282); Faldas de la Sierra Madre (Est. de Chinuanua), Octubre 17 de 1888 (C. G. Pringle), 3054).

Stevia salicifolia, Cav. Ic. iv. p. 32, t. 354; DC. Prodr. v. p. 117. N. V. Jarilla.

Tacubaya y en todo el Valle, Septiembre de 1883 (M. Urbina);
Cerros de Zacatecas, Octubre 26 de 1891 (C. G. Pringle, 4052).

Stevia salicifolia, Cav. var. *nana*, A. Grav. in Proc. Am. Acad. xv. p. 25.

S. Luis Potosi (G. Schaffner).

Stevia seemannii, Schz. Bib. in Seem. Bot. Voy. "Herald" p. 298.
Sierra de S. Felipe, il 7,000 pies (Est. de Oaxaca), Octubre 5 de 1894 (C. G. Pringle, 4949).

Stevia serrata, Cav. Ic. iv. p. 33, t. 355.

S. Juan del Rio (Est. de Querétaro), Septiembre de 1886 (A. Herrera); Belén, Guadalajara, Septiembre 24 de 1886 (M. Bárcena, 51); Lomas frías, cerca de Chihuahua, Septiembre 29 de 1886 (C. G. Pringle, 639 y 1033).

var. ovalis, Roв. n. var. in hb. Pringle.

Cerros pedregosos, cerca de Guadalajara, Agosto 28 de 1893 (C. G. Pringle, 4491).

Stevia stenophylla, A. Gray. in Proc. Am. Acad. xv. p. 25.

S. Luis Potost (G. Schaffner); Peñascos sombreados, cerros pedregosos cerca de Chihuahua, Agosto 4 de 1885 (C. G. Pringle, 677½).

Stevia subpubescens, Lag. Nov. Gen. et Sp. p. 28; DC. Prodr. v. p. 116.

Terrenos arenosos, Colomitos, Guadalajara, Septiembre de 1886 (M. Bárcena); Muy aromática y de olor balsámico (M. Urbina); Cerros cerca de Guadalajara, Noviembre 14 de 1889 (C. G. Pringle, 2748).

Stevia trifida, LAG. Nov. Gen. et Sp. p. 27.

Stevia multifida, DC. Prodr. v. p. 121.

Peñascos húmedos, cerca de Guadalajara, Mayo 21 de 1882 (C. G. Pringle,.....)

Stevia venosa, Gray, in hb. Pringle.

Fatdas cespitosas de la Sierra Madre, bajo las encinas (Евт. DE Сиппалиа), Octubre 4 de 1888 (С. G. Pringle, 1616).

Stevia viminea, Schrad. Hort. Gott. 1832; DC. Prodr. v. p. 117.

Praderas cerea de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Octubre 23 de 1893 (C. G. Pringle, 4580).

Stevia viscida, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 140, t. 351.

N. V. Yerba de la pulga.

Teoloyúcan (Est. DE México), Septiembre de 1886 (M. Villada); Belén, Guadalajara, Septiembre 24 de 1885 (M. Bárcena, 52).

Fleischmannia schaffneri, A. Grav. in Proc. Am. Acad. xvi. p. 101.

S. Luis Potosi (G. Schaffner).

Carminatia tenuiflora, DC. Prodr. vii. p. 267; Deless. Ic. Sci. iv. t. 99.

S. Angel (Valle de México), Octubre de 1890 (M. Urbina); La Barranca, Guadalajara, Octubre de 1886 (M. Bárcena, 144).

Eupatorium adenophorum, Spreng, Syst. nr. p. 420; DC. Prodr. v. p. 164.

Eupatorium glandulosum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 122, t. 346; Bot. Reg. t. 1723, non Michx.

Chapultepec (Valle de México), Marzo de 1883 (M. Urbina). **Eupatorium adenospermum,** Scu. Bib. in Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 299.

var. pleianthum, Gray in hb. Pringle.

Cerros de Guadalajara, Noviembre 1.º de 1893 (C. G. Pringle,....)

Eupatorium ageratifolium, DC. Prodr. v. p. 173.

var. mexicanum, DC. Loe, cit.

De 5 á 6 piés. Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Junio de 1890 (C. G. Pringle, 3072).

Eupatorium albicaule, Sch. Bib. in hb. Liebm. n.º 88.

Arbusto de 10 á 20 piés. Las Palmas (Esr. de S. Luis Porosf), Junio 4 de 1890 (C. G. Pringle, 3103). Eupatorium amplifolium, A. Gray in Proc. Am. Acad. xv. p. 28.

Cañadas frias de las montañas, cerca de Pátzcuaro (Est. DE Michoacán), Octubre 12 de 1892 (C. G. Pringle, 4272). var. Gray in hb. Pringle.

Con hojas más anchas. Lugares cespitosos, cerca de Guadalaiara. Julio 6 de 1889 (C. G. Pringle, 2878).

Eupatorium aschenbornianum, Schauer in Linnæa, xix. p. 720. De 10-15 piés. Valle de Oaxaca, á 5,000 piés, Mayo 12 de 1894 (C. G. Pringle, 4628).

Eupatorium bellidifolium, Benth. Pl. Hartw. p. 380. Bancos sombreados. Sierra de S. Felipe, á 8,000 piés (Est. de Oanaca), Noviembre 21 de 1894 (C. G. Pringle, 6056).

Eupatorium brevipes, DC. Prodr. v. p. 168.

Barranca de Dolores (Valle de México), Marzo de 1882 (M. Urbina); Cerros, cerca de Guadalajara, Octubre 22 de 1889 (C. G. Pringle, 2732); Faldas de la Sierra de S. Fclipe, a 5,500 piés (Est. de Oaxaca), Noviembre 16 de 1894 (C. G. Pringle, 6046).

Eupatorium bustamanta, DC. Prodr. v. p. 168. Corolas blancas. Tlalpam (Valle de México), Marzo de 1882 (M. Urbina).

Eupatorium calaminthæfolium, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1v, p. 129, t. 348.

Valle de México, Octubre de 1886 (M. Urbina). Eupatorium collinum, DC. Prodr. v. p. 164.

Eupatorium collinum, DC. Frout. V. p. 164.

Eupatorium nigrescens, Hook. et Ark. Bot. Beech. Voy. p. 297.

Barranca de Dolores (Valle De México), Octubre de 1885 (M. Urbina); Llano de la Concepción (Est. De Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Bárcena, 172); Cerros, cerca de Guadalajara, Octubre 22 de 1889 (C. G. Pringle, 2733).

Eupatorium collodes, Rob. et Greenm n. sp.
De 2-3 piés. Cerros graníticos. Las Sedas, á 6,000 piés (Est.
DE OAXACA), Octubre 1.º de 1894 (C. G. Pringle, 4941).

Eupatorium conyzoides, VAHL. Symb. ur. p. 96; DC. Prodr. v. p. 143.

Sierra Madre, cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Agosto 23 de 1889 (C. G. Pringle,....); Ixtapan de la Sal (Est. de México), Enero de 1885 (M. Villada); Barranca de Beltrán, Guadalajara, Enero de 1886 (M. Bárcena, 375). Bor.-93. Eupatorium daleoides, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. II. p. 94. Critonia daleoides, DC. Prodr. v. p. 141.

Nevado de Colima, Septiembre de 1886 (M. Barcena).

Eupatorium deltoideum, Jaco. Hort. Schoenb. III. p. 63, t. 369.
N. V. Yerba del Ángel. Mex. Volochichic. Otomí, Peshto.

Rio de los Morales (Valle de México), Octubre de 1883 (M. Urbina); Faldas de las montañas, Sierra de las Cruces (Est. de México), Octubre 29 de 1892 (C. G. Pringle, 4327).

Eupatorium espinosarum, A. Gray. in Proc. Am. Acad. xv. p. 28.

var. subintegrifolium, В. L. Rob. n. sp. in hb. Pringle.

Lugares sombreados, de rocas calizas. Paso de S. José (Est. de S. Luis Potosf), Octubre 10 de 1890 (C. G. Pringle, 3311).

Eupatorium filicaule, Sch. Bib. in hb. Pringle.

Capas calizas. Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosf), Diciembre 2 de 1891 (C. G. Pringle, 3956).

Eupatorium glabratum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 127. N. Mex. Mixtlacott.

Serranía de las Cruces (Est. de México), Marzo de 1886 (M. Villada); Acuautla, Bella Vista, á 2,500 m. (Est. de México), Marzo de 1885 (F. Altamirano).

Eupatorium grandidentatum, DC. Prodr. v. p. 167.

var. laxiflorum, GRAY in hb. Pringle.

Barrancas sombreadas. Montes de Mapula (Est. de Chihuahua), Octubre 30 de 1886 (C. G. Pringle, 747).

Eupatorium greggii, GRAY in hb. Pringle.

Cerros calizos, cerca de Chihuahua, Noviembre 7 de 1886 (C. G. Pringle, 913).

Eupatorium hastile, Schauer in Linnæa xix. p. 719.

Capas calizas. Canón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Septiembre 23 de 1890 (C. G. Pringle, 3275).

Eupatorium hebecarpa, Hemsl.

Critonia hebecarpa, DC. Prodr. v. p. 141.

Chapultepec (Valle de Mexico), Noviembre de 1886 (M. Urbina).

**Eupatorium hysopinum**, A. Grav in Proc. Am. Acad. xv. p. 28. S. Luis Potosi *(G. Schaffner)*.

Eupatorium incomptum, DC. Prodr. v. p. 173.

Cuestas pedregosas, cerca de Guadalajara, Octubre 21 de 1889 (C. G. Pringle, 2469).

Eupatorium ivæfolium, Linn. Amæn. Acad. v. p. 405; DC. Prodr. v. p. 146.

Cuestas cespitosas. Las Canoas (Est. DE S. Luis Potosf) Oetubre 17 dc 1891 (C. G. Pringle, 3914).

Eupatorium longipes, A. Gray in Proc. Am. Acad. xv. p. 26. adnot.

Eupatorium pedunculosum, A. Gr. Pl. Wright. 1. p. 86, nee. Hook, ct Arn.

Bulbostylis pedunculosa, DC. Prodr. v. p. 138.

S. Luis Potosí (G. Schaffner); Montes seeos, eerca de Pátzeuaro (Est. de Michoaeán), Noviembre 26 de 1891 (C. G. Pringle, 3942).

Eupatorium macrocephalum, Less. in Linnæa v. p. 136. Cucstas eespitosas. Las Canoas (Est. de S. Luis Porost), Agosto 6 de 1890 (C. G. Pringle, 3200).

Eupatorium macrophyllum, Lixx. Sp. Pl. p. 1175.

Hebeclinium macrophyllum, DC, Prodr. v. p. 136.

N. V. Chioplé.

Alrededores de S. Juan Bautista (Est. de Tabasco), Abril 4 de 1888 (J. N. Rovirosa).

Eupatorium monanthum, Sch. Bib. in Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 299.

Ixtapan de la Sal (Est. DE México), Enero de 1887 (M. Villada).

Eupatorium occidentale, Hook. in hb. Pringle.

Cañadas y Valles, Montañas cerca del Lago de Chapala (Est. DE Jalisco), Noviembre 18 de 1892 (C. G. Pringle, 4353).

Eupatorium palmeri, GRAY in hb. Pringle.

Arbusto de 3 piés de altura. Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí) Noviembre 28 de 1890 (C. G. Pringle, 3372).

Eupatorium petiolare, Moc. in DC. Prodr. v. p. 166. N. V. Yerba del Ángel.

Chapultepec, Ajuseo (Valle de México), Enero de 1883 (M. Urbina).

Eupatorium popocatepetlense, Sch. Bib. in hb. Pringle. A 8,500 pies. Montañas, Paso de Carneros (Est. de Coahuila), Septiembre 15 de 1889 (C. G. Pringle, 2465).

Eupatorium populifolium, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. IV. p. 111.

Arbusto de 15 á 20 piés. Montañas, Tamasopo (Est. de S. Luis Potost), Junio 14 de 1892 (C. G. Pringle, 4105).

Eupatorium pringlei, Rob. ct Greenm n. sp.

De 8-12 piés. Sicrra de S. Felipc, á 9,500 piés (Est. De Oaxaca), Diciembre 24 de 1894 (C. G. Pringle, 6118).

Eupatorium pulchellum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 119, t. 345.

Chapultepec (Valle de México), Octubre de 1885 (M. Urbina); Valle de Abualulco, Guadalajara, Octubre de 1886 (M. Bárcena); Llanuras, cerca de Guadalajara, Octubre 30 de 1889 (C. G. Fringle, 2579).

Eupatorium pycnocephalum, Less. in Linnæa vi. p. 404.

Lomas de Tacubaya (Valle de Mexico), Octubre de 1883 (M. Urbina); Puerto de S. José (Est. de S. Luis Potosí), Octubre 10 de 1890 (C. G. Pringle, 3523).

Eupatorium quadrangulare, DC. Prodr. v. p. 150.

N. V. Hierba de Sta. María.

Cempoala (Est. de Veracruz), Encro de 1891 (M. Villada); Cañadas fértiles, cerca de Guadalajara, Diciembre 3 de 1889 (C. G. Pringle, 2669).

Eupatorium rhodochlamideum, Gray in Proc. Am. Acad. xv. p. 26.

Herbácea de 3 á 6 piés.

Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Noviembre 28 de 1890 (C. G. Pringle, 3370).

Eupatorium saltivarii, Schz. Bib. in hb. Pringle.

En los bosques de pinos. Nevado de Toluca (Est. de México), Septiembre 26 de 1892 (C. G. Pringle, 4286).

Eupatorium scordioides, GRAY? (scorodonioides?) in hb. Pringle.

Cerros pedregosos, cerca de Guadalajara, Mayo 26 de 1891 (C. G. Pringle, 3718).

Eupatorium schaffneri, Schz. Bib. ex A. Gray in hb. Kew. (ubi publ?)

S. Luis Potosi (G. Schaffner).

Eupatorium sordidum, Less. in Linnæa v1. p. 403.

N. V. Xiquite.

Cerro del Borrego, Orizaba (Est. de Veracruz), Abril de 1891 (P. Toro); Cerros calizos. Las Sedas, á 6,000 piés, y Monte Albán, cerca de Oaxaca, á 5,800 piés. Octubre 8 de 1894 (C. G. Pringle, 4959 y 6022).

Eupatorium triangulatum, Alam. in DC. Prodr. v. p. 172.

Barranca de Dolores (Valle de México), Septiembre de 1883 (M. Urbina).

Eupatorium trinervium, Scuz. Bib. in Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 300.

Cerros. Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 18 de 1893 (C. G. Pringle, . . . .)

Eupatorium tubiflorum, BENTH. Pl. Hartw. p. 76.

Montañas, cerca de Patzeuaro (Est. de Michoacán), Diciembre 21 de 1891 (C. G. Pringle, 3987); De 10-12 pies. Sierra de S. Felipe, á 7,500 pies (Est. de Oaxaca), Octubre 9 de 1894 (C. G. Pringle, 4956).

Eupatorium wrightii, Gray in hb. Pringle.

Cerros, cerca de Chihuahua, Noviembre 7 de 1886 (C. G. Pringle, 912).

Eupatorium sp.

Cañadas, cerca de Guadalajara, Noviembre 11 de 1889 (C. G. Pringle, 2741).

Eupatorium sp.

Atotonilco el Grande (Est. DE Hidalgo), Septiembre de 1872 (A. Peñafiel).

Jaliscoa pringlei, Watson in hb. Pringle.

Bajo los peñascos de la Barranca de Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 14 de 1893 (C. G. Pringle, 5391).

Mikania denticulata, Willd. Sp. Pl. III. p. 1744; DC. Prodr. v. p. 198.

Eupatorium denticulatum, VAIL. Symb. III. p. 92. N. V. Chichicaste, planta herbácea, semi-trepadora.

Soconusco (Est. de Chiapas), 1884 (R. Montes de Oca).

Mikania gonoclada, DC. Prodr. v. p. 199.

N. V. Guaco.

Túxpan (Est. de Veracruz), Marzo de 1882 (R. Montes de Oca); Lomas pedregosas, Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosi), Noviembre 4 de 1891 (C. G. Pringle, 3928).

Mikania houstonis, Willd. Sp. Pl. III. p. 1742; DC. Prodr. v. p. 190.

Eupatorium houstonis, Linn. Sp. Pl. p. 1172.

N. V. Palo guaco.

Lagunas de Cocos (Est. de Veracruz), Febrero de 1883 (Ochoa).

Box.-34.

Brickellia betonicæfolia, A. Gr. Pl. Wright. H. p. 72.

Cerros pedregosos. Paso de S. José (Est. de S. Luis Potosi), Agosto 16 de 1890 (C. G. Pringle, 3171).

Brickellia cavanillesii, A. Gray Pl. Wright, I. p. 85.

Bulbostylis cavanillesii, DC. Prodr. v. p. 138.

Bulbostylis nepetæfolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 112. Eupatorium squarrosum, Cass. Diet. x. p. 37.

N. V. Atanasia amarga, Prodigiosa.

Chapultepec y en todo el Valle, Octubre de 1885 (M. Urbina); Cerros, cerca de Guadalajara, Diciembre 4 de 1889 (C. G. Pringle, 2664).

Brickellia corymbosa, GRAY Pl. Wright. r. p. 84.

Clavigera scabra, Bentii. Pl. Hartw. p. 19. Clavigera corymbosa, DC. Prodr. v. p. 128.

var. subauriculata, Gray in hb. Pringle.

Cerros de Zacatecas, Octubre 25 de 1888 (C. G. Pringle, 1766).

Brickellia coulteri, GRAY Pl. Wright. 1. p. 86.

Valle de Aguascalientes, Octubre 20 de 1891 (C. G. Pringle, 3932).

Brickellia cuspidata, Gray in hb. Pringle.

Cerros, cerca de Guadalajara, Octubre 30 de 1889 (C. G. Pringle, 2724).

Brickellia diffusa, GRAY Pl. Wright. 1. p. 86.

Eupatorium diffusum, Vahl. Symb. III. p. 94.

Eupatorium capillare, Desv. in Hamb. Fl. Ind. Occ. p. 1301.
Eupatorium leptopodum, GARD. in Hook. Lond. Journ. Bot. v.
p. 478.

Bulbostylis diffusa, DC. Prodr. vn. p. 268s

Orillas sombreadas de la Barranca, cerca de Guadalajara, Noviembre de 1888 (C. G. Pringle, 2174); Cañón de Cuicatlán á 2,000 piés (Est. de Oaxaca), Noviembre 6 de 1894 (C. G. Pringle, 6032).

Brickellia hebecarpa, A. Gr. Pl. Wright. 1, p. 85.

Bulbostylis hebecarpa, DC. Prodr. v. p. 138.

Bancos, cerca de Guadalajara, Noviembre 23 de 1889 (C. G. Pringle, 2667).

Brickellia hymenochlæna, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xv. p. 29. S. Luis Potosí, Mayo de 1877 (G. Schaffner); Sierra de S. Felipe, á 8,500 piés (Est. de Oaxaca), Junio 13 de 1894 (C. G. Pringle, 4698).

Brickellia laciniata, Gray in hb. Pringle.

Arroyos, cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Noviembre 5 de 1892 (C. G. Pringle, 5242).

Brickellia lanata, A. Gr. Pl. Wright. 1. p. 84.

Bulbostylis lanata, DC. Prodr. vii. p. 268.

Bulbostylis rigida, Hook, et Arx. Bot. Beech. Voy. p. 297.

Bolaños (Est. de Guanajuato), Abril de 1883 (D. Cano); Cerros, cerca de Guadalajara, Noviembre 10 de 1889 (C. G. Pringle, 2762).

Brickellia lancifolia, Rob. et Greenm. n. sp.

De 5-8 piès, Sierra de S. Felipe, à 8,000 piès (Est. de Oaxaca), Enero 3 de 1895 (C. G. Pringle, 6109).

Brickellia nutans, Rob. et Greenm. n. sp.

De 5-8 pies, Sterra de S. Felipe, a 10,000 pies (Est. de Oaxaca), Diciembre 24 de 1893 (C. G. Pringle, 6114).

Brickellia oliganthes, A. Gr. Pl. Wright. i. p. 84.

Eupatorium oliganthes, Less. in Linnea v. p. 1397.

Bulbostylis oliganthes, DC. Prodr. v. p. 137.

S. Luis Potost, 1877 (G. Schaffner); Cerros, cerca de Chihuahua, Mayo 8 de 1885 (C. G. Pringle, . . . . .)
var. erebra. Gray in hb. Pringle.

Cerros, cerca de Chihuahua, Septiembre 27 de 1885 (C. G. Pringle, 635).

Brickellia palmeri, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xv. p. 30.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner); Cerros de Zacatecas, Octubre 26 de 1891 (C. G. Pringle, 4054).

Brickellia secundiflora, A. Gr. Pl. Wright, I. p. 85.

Bulbostylis secundiflora, DC. Prodr. v. p. 138.

Eupatorium secundiflorum, LAG. Nov. Gen. p. 25.

Enpatorium nutans, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 105?

Sierra de S. Felipe, 4 7,000 piés (Est. de Oaxaca) Octubre 11 de 1894 (C. G. Pringle, 5697).

Brickellia scoparia, A. Gr. Pl. Wright. 1. p. 84.

Clavigera scoparia, DC. Prodr. v. p. 128; Deless. Ic. Sel. iv. t. 12.

Colomitos, Guadalajara, Abril de 1886 (M. Barcena).

Brickellia simplex, A. Gr. Pl. Wright. H. p. 73.

Cerros pedregosos, cerca de Chihuahua, Octubre 17 de 1885 (C. G. Pringle, 641).

Brickellia spinulosa, A. Gr. Pl. Wright. 1. p. 84.

Clavigera spinulosa, A. Gr. Pl. Fendl. p. 63, Adnot.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner); Mesas. Chihuahua, Abril 25 de 1887 (C. G. Pringle, 1593).

Brickellia squamulosa, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xv. p. 30. S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner).

Brickellia thyrsiflora, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xv. p. 30. S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner).

Brickellia veronicæfolia, A. Gr. Pl. Wright, I. p. 85.

Eupatorium veronicæfolium, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. IV. p. 112, t. 341.

Bulbostylis veronicæfolia, DC. Prodr. v. p. 139.

N. V. Gobernadora de Puebla, Peistón, Orégano de monte; Otomí, Pesito.

En todo el Valle de México, Diciembre de 1883 (M. Urbina); Cerros pedregosos, cerca de Chihuahua, Octubre 13 de 1885 (C. G. Pringle, 610).

Brickellia wislizeni, Gray Pl. Fendl. p. 64.

var. brevifolia, Gray in hb. Pringle.

Cerros de Chihuahua, Septiembre 21 de 1885 (C. G. Pringle, 323).

Barroetea subuligera, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xv. p. 29. Cerros calizos, cerca de Cárdenas (Est. de S. Luis Potosf), (C. G. Pringle, 3319).

Carpochæte grahami, A. Gr. Pl. Wright. 1. p. 89, Adnot.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner); Lugares agrestes de Flor de María (Est. de México), Octubre 18 de 1890 (C. G. Pringle, 3315).

Kuhnia eupatorioides, Linn. Sp. Pl. ed 2, p. 1662; Linn. fil. Dec. n. p. 21, t. 11; DC. Prodr. v. p. 126.

Kuhma rosmarinifolia. Vent. Hort. Cels. t. 91.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner); Cerros y llanuras, cerea de Chihuahua, Octubre 5 de 1886 (C. G. Pringle, 1007).

var. monocephala, Warson in hb. Pringle.

Sierras, cerca de Guadalajara, Noviembre 22 de 1892 (C. G. Pringle, 5289).

#### TRIBUS III. ASTEROIDEÆ.

Gymnosperma corymbosum, DC, Prodr. v. p. 312.

N. V. Tatalencho, Mex. Xonequitl.

Usado en tintura para las reumas.

En el Valle de México, Noviembre de 1885 (M. Urbina); Cerros, cerca de Chihuahua, Octubre 24 de 1886 (C. G. Priugle, 943).

Gymnosperma eriocarpum, A. Gr. Pl. Wright, I. p. 94. S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner).

Gymnosperma multiflorum, DC. Prodr. v. p. 312. N. V. Tatalencho.

En el Valle de México, Noviembre de 1885 (M. Urbina); De 2 à 3 piés, Valle del Parián, à 5,000 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 1.º de 1894 (C. G. Priugle, 4931).

Xanthocephalum alamani, Велтп. et Ноок. Gen. Pl. п. p. 249. Gutierrezia alamani, А. Gr. Pl. Wright. г. p. 91, adnot. Keerlia linearifolia, DC. Prodr. v. p. 310.

Lugares agrestes y calizos, Valle de Toluca (Est. de México),

Agosto 17 de 1892 (C. G. Pringle, 4195). **Xanthocephalum centauroides,** Willb. in Ges. nat. Fr. Mag.

1807, p. 140.

Xanthocephalum bouplandianum, DC. Prodr. vi. p. 44.

Pyrethrum bonptandianum, H. B. K. Nov. Gen. et. Sp. iv. p. 300.

Grindelia? coronopifolia, Lehm. Ind. Sem. Hort. Hamb. 1828, p. 16; et in Linnæa v. p. 376; DC. Prodr. v. p. 316.

Cerro de Guadalupe (Valle de México), Agosto de 1885 (M. Urbina).

Xanthocephalum dentatum, Schauer in Linnæa xix. p. 723. S. Cosme (Valle de México), Julio de 1883 (M. Urbina).

Xanthocephalum humile, Schz. Bib. in hb. Liebm.

Xauthocoma humilis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1v. p. 310, t. 412.

Cerro de Guadalupe (Valle de México), Julio de 1884 (M. Urbina); Praderas bajas (Valle de México), Julio 27 de 1890 (C. G. Pringle, 3202).

Bor.-35.

- Xanthocephalum tomentellum, Rob. n. sp. in hb. Pringle. Praderas alcalinas, Hacienda de Angostura (Est. de S. Luis Potosi), Julio 11 de 1891 (С. G. Pringle, 3761).
- Gutierrezia berlandieri, Grav in Proc. Am. Acad. xv. p. 31.
  S. Diego, Sur de S. Luis Potosí, Diciembre de 1885 (D. Cano);
  Llanuras, cerca de S. Luis Potosí, Agosto 20 de 1891 (C. G. Pringle, 3804).
- Gutierrezia euthamiæ, Torr. et Gr. Fl. N. Am. n. p. 123. var. microcephala, Gray in hb. Pringle. Cañón Rinconada, cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Noviembre 5 de 1892 (C. G. Pringle, 5293).
- Grindelia inuloides, Willib. in Ges. Nat. Fr. Berl. Mag. 1807, p. 261; DC. Prodr. v. p. 315.

Demetria spathulata, Lag. Elench. Hort. Matr. 1814, p. 30.

N. V. Palancapatli de Puebla.

Río de los Morales (Valle de Mèxico), Octubre de 1883 (M. Urbina).

Grindelia squarrosa, Dunal.

var. hirtella, Rob. et Greenm. n. var.

Cerros. Las Sedas, á 6,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 16 de 1894 (C. G. Pringle, 4805).

**Heterotheca inuloides,** Cass. Dict. li. p. 460, ex DC. Prodr. v. p. 317.

Diplocoma villosa, Don. in Swet's Brit. Fl. Gard. III. t. 246.

Doronicum mexicanum, Cerv. in Link. et Otto. Abbild.
t. 22.

N. V. Falsa árnica.

Cementerio de Dolores y en todo el Valle, Octubre de 1883 (M. Urbina).

Heterotheca leptoglosa, DC. Prodr. v. p. 317

N. V. Falsa árnica.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner).

Haplopappus ramulosus, DC. Prodr. v. p. 350.

S. Diego, Sur de S. Luis Potosi, Septiembre de 1881 (D. Cano).

Haplopappus spinulosus, DC. Prodr. v. p. 350.

Cerro de Guadalupe (VALLE DE MÉXICO), Abril de 1884 (M. Urbina); Llanuras y mesas, cerca de Chihuahua, Agosto 15 de 1887 (C. G. Pringle, 1572).

Haplopappus stoloniferus, DC. Prodr. v. p. 349, var.

En las corrientes, Nevado de Toluca, á 12,000 piés (Est. de México), Septiembre 6 de 1892 (C. G. Pringle, 4239).

Bigelovia hartwegi, A. Gr. in litt.

Llanuras, eerca de S. Luis Potosí, Agosto 20 de 1891 (C. G. Pringle, 3803).

Bigelovia veneta, A. Gr. in Proc. Am. Acad. viii. p. 638.

Linosyris mexicana, Schl. Hort. Hal. t. 4.

Aplopappus discoideus, DC. Prodr. v. p. 350.

Baccharis veneta, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. Iv. p. 68.

N. V. Falsa damiana.

Cerro de Guadalupe (Valle de México), Septiembre de 1884 (M. Urbina).

Solidago bigelovii, Gray in hb. Pringle.

Sierra Madre (Est. de Chinuanua), Octubre 3 de 1888 (C. G. Pringle, . . . . .)

Solidago californica, Nutr. in Trans. Am. Phil. Soc. n. s. vn. p. 238.

Sierra Madre (Est. de Nuevo León), Julio 13 de 1888 (C. G. Pringle, 2227).

Solidago mexicana, Linn. Sp. Pl. p. 879; H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 104; Torr. et Gray Fl. N. Am. ii. p. 211.

Solidago limonifolia, Pers. Syn. II. p. 449.

Teoloyúcan, Chalco (Est. de México), S. Ángel y en todo el Valle, Agosto de 1885 (M. Urbina). \*

Solidago velutina, DC. Prodr. v. p. 332.

N. V. Perü cimarrón.

Río de los Morales (Valle de México), Octubre de 1883 (M. Urbina).

Egletes viscida, Less. Syn. p. 252; DC. Prodr. vi. p. 242.

Bordes del Río, Las Palmas (Est. de S. Luis Potosí), Junio 18 de 1892 (C. G. Pringle, 4101).

<sup>\*</sup> Esta especie ha sido descrita con 10s nombres de S. paniculata, DC, S. odora, Air. S. gonocladu, DC. y S. puncticulata, DC. En mi concepto es una misma especie.

Aphanostephus arkansanus, GRAY in hb. Pringle.

Cañadas de la Sierra Madre (EST. DE CHIHUAHUA), Octubre 4 de 1888 (C. G. Pringle, 2015).

Aphanostephus humilis, A. Gr. Pl. Wright. I. p. 93.

Aphanostephus arizonicus, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xvi. p. 81.

Egletes humilis, Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. p. 411.

Leucopsidium humile, Bentu. Pl. Hartw. p. 18.

Zapópan (Est. de Jalisco), Octubre de 1886 (M. Bárcena); Llanuras. Los Charcos (Est. de S. Luis Potosí), Julio 2 de 1891 (C. G. Pringle, 4024).

var. coronopifolia, A. Gray in hb. Schaffner. S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner).

# Keerlia mexicana, GRAY in hb. Pringle.

Lomas sombreadas. Cerca de Guadalajara, Junio 27 y Julio 14 de 1893 (C. G. Pringle, 4412).

Achætogeron linearifolius, Watson, n. sp. in hb. Pringle. Sitios agrestes y llanuras. Flor de María (Est. de México),

Septiembre 4 de 1890 (C. G. Pringle, 3242).

Achætogeron pinnatifidus, GRAY in hb. Pringle.

Lomas frias, cerros cerca de Chihuahua, Septiembre 18 de 1886 (C. G. Pringle, 1060).

Bellis mexicana, A. Gr. Pl. Wright. 1. p. 93.

Sierra de S. Felipe, à 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Junio 29 de 1894 (C. G. Pringle, 4719).

Bellis xanthocomoides, Gray in litt.

Brachycome xanthocomoides, Less. in Linna ix. p. 265.

Pendientes cespitosas y sombreadas. Barranca de las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Agosto 18 de 1891 (C. G. Pringle, 3819).

Psilactis coulteri, Gray Pl. Fendl. p. 72.

Cerros arenosos, cerca de Samalayuca (Est. De Cumuaiua), Septiembre 13 de 1888 (C. G. Pringle, 3050).

Aster ericæfolius, Rothr. in Coulter's Bot. Gaz. 1877, p. 70, et in Bot. Wheller's. Exped. p. 152.

Diplopappus ericoides, Torr. et Gray, Fl. N. Am. II. p. 182. S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner).

Aster gymnocephalus, A. Gr. Pl. Wright. I. p. 77, adnot., et in Proc. Am. Acad. xv. p. 32.

Aplopappus gymnocephalus, DC. Prodr. v. p. 346. Machieranthera sctigera, Less. in Linnea xix. p. 792?

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner); Sitios agrestes y ealizos, Flor de Maria (Est. DE México), Julio 31 de 1890 (C. G. Pringle, 3179).

Aster hesperius, GRAY in hb. Pringle.

Valle cerca de Chihuahua, Octubre 4 de 1886 (C. G. Pringle, 1069).

Aster lima, Lindl. in DC. Prodr. v. p. 320.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schuffner); Sitios agrestes y calizos, Flor de María (Est. de México), Agosto 1.º de 1890 (C. G. Pringle, 3201).

Aster linifolius, Linn. in hb. Schaffner.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner).

Aster moranensis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 93.

Diplostephium moranense, NEES, Ast. p. 198; DC. Prodr. v. p. 273.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner).

Aster palmeri, Gray in hb. Pringle.

Terrenos bajos, cerca de Brownsville, Agosto 9 de 1888 (C. G. Pringle, 1950).

Aster pauciflorus, Nutt. Gen. H. p. 154; A. Gray Pl. Wright. II. p. 76.

Aster caricifolius, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. IV. p. 92, t. 333. Tripolium caricifolium, Schauer in Linnaea XIX. p. 721.

Tacubaya y Chapultepec, en lugares húmedos (Valle de México), Septiembre de 1885 (M. Urbina); Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel).

Aster potosinus, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xv. p. 32. S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner).

Aster spinosus, Bentu. Pl. Hartw. p. 20.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner).

Aster sp.

Alameda de Querétaro, Septiembre de 1884 (M. Urbina).

Erigeron alamosana, Rose.

Cerros de Zapotlán (Est. de Jalisco), Mayo 22 de 1893 (C. G. Pringle, 5524).

Erigeron affinis, DC. Prodr. v. p. 289.

N. V. Peritre, Chilquan.

Chapultepec (Valle de México), Octubre de 1883 (M. Urbina).

Erigeron coronopifolius, GRAY in hb. Pringle.

Sitios agrestes, Flor de María (Est. de México), Agosto 1.º de 1890 (C. G. Pringle, 3214).

Erigeron delphinifolius, WILLD. Hort. Berol. t. 90.

Polyactidium delphinifolium, DC. Prodr. v. p. 282.

Arcos de la Tlaxpana (Valle de México), Septiembre de 1883 (M. Urbina); Sitios agrestes y calizos, Flor de María (Est. de Mexico), Agosto 31 de 1890 (C. G. Pringle, 3235).

Erigeron divergens, Torr. et Gr. Fl. N. Am. II. p. 175.

Erigeron cinereus, A. Gr. in Pl. Fendl. p. 68; ex A. Gray in Proc. Am. Acad. xvi. p. 95.

Escalón (Est. de Chimuanua), Abril 27 de 1893 (C. G. Pringle,....)

Erigeron gnaphalioides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 88, t. 331.

Cerros cerca de Guadalajara, Octubre 14 de 1889 (C. G. Pringle, 2449).

Erigeron heteromorphus, Rob. n. sp. in. hb. Pringle.

Creciendo en tobas calizas, más ó menos sumergido. Cascadas del Rio de la Concepción, cerca de Micos (Est. de S. Luis Potosí), Diciembre 9 de 1891 (C. G. Pringle, 3963).

Erigeron lanatus, Hook. ex. DC. Prodr. viii. p. 275.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner).

Erigeron longipes,\* DC. Prodr. v. p. 285.

S. Francisco Acuautla (VALLE DE MEXICO), Septiembre de 1887 (M. Urbina).

Erigeron mucronatus, DC. Prodr. v. p. 285.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner).

Erigeron palmeri, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xv. p. 32.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner).

Erigeron scaposus, DC. Prodr. v. p. 287.

Aster rivularis, Less. in Linnaa v. p. 143, excl. synon. Ajusco y Chapultepec (Valle de México), Marzo de 1881 (M.

<sup>\*</sup> El Sr. A. Gray cree que el E, scaposus sea esta misma especie y con razón, pues sólo difiere en la talla.

Urbina); Valle de Oaxaca, á 5,000 piés, Junio 2 de 1894 (C. G. Pringle, 4673).

Erigeron spathulatus, VAHL.

De 2-4 piés. Cerros cerea de Oaxaca, á 6,000 piés. Octubre de 1894 (C. G. Pringle, 4940).

Erigeron subdecurrens, Scn. Bib. in hb. Pringle.

Cerros cerca de Pátzcuaro (Est de Michoacán), Diciembre 21 de 1891 (C. G. Pringle, 3984).

Erigeron sp.

Colomitos (Valle de Guadalajara), Mayo de 1887 (M. Bárcena, 204).

Conyza asperifolia, Benth. et Hook. Gen. Pl. H. p. 284. Baccharis asperifolia, Benth. Pl. Hartw. p. 86.

De 5-10 piés. Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Noviembre 19 de 1894 (C. G. Pringle, 6051).

Convza coulteri, Gray in hb. Pringle.

Valle cerca de Chihuahua, Septiembre de I885 (C. G. Pringle, 336).

Conyza gnaphalioides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 73, t. 327.

Lænnecia gnaphaloides, Cass.

N. V. Simonillo, Mex. Sacachichic.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner). Escuela de Agricultura, Cerro de Guadalupe y en todas las montañas del Valle de México. Octubre de 1883 (M. Urbina). Llanuras, base de la Sierra Madre (Est. de Chimuanua), Septiembre 23 de 1887 (C. G. Pringle, 1577).

Conyza hispida, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 71.

S. Diego, Sur de S. Luis Potosí, Diciembre de 1883 (D. Cano). Conyza microcephala, Henst. Biol. Cent. Am. Bot. II. p. 126.

S. Luis Potosí, IS77 (G. Schaffner).

Conyza sophiæfolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1v. p. 72, t. 326. Conyza pulchella, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1v. p. 72.

Teoloyucan (Est. de Mexico), Agosto de 1886 (M. Urbina). Lianuras, cerca de S. Luis Potosí, Agosto 26 de 1891 (C. G. Pringle, 4028).

Baccharis alamani, DC. Prodr. v. p. 402.

Atlixco (Est. DE PUEBLA), Noviembre de 1886 (J. Velasco).

Baccharis conferta, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 55.

Baccharis xalapensis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1v. p. 56?

Baccharis cuneata, DC. Prodr. v. p. 408.

Conysa tricuneata, WILLD. Sp. Pl. III. p. 1946.

N. V. Tepopote.

Monte de Pozo, Tenancingo (Est. de México), Enero de 1885 (M. Villada).

Baccharis elegans, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 60, t. 324.
De 2 á 3 piés. Sierra de S. Felipe, á 6,500 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 11 de 1894 (C. G. Pringle, 4954).

Baccharis glutinosa, PERS. in hb. Pringle.

En las corrientes de agua, cerca de S. Luis Potosí, Agosto 27 de 1891 (C. G. Pringle, 4029).

Baccharis heterophylla, H. B. K. Nov. Gen. et. Sp. iv. p. 62. N. V. Escobilla.

Chimalixtac, S. Ángel (Valle de México), Abril de 1883 (M. Urbina).

Baccharis hirtella, DC. Prodr. v. p. 418.

De 2-5 piés. Bancos sombreados, cerca de Orizaba, á 4,200 piés (Est. de Veracruz), Enero 25 de 1895 (C. G. Pringle, 6108).

Baccharis mucronata, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 60, nec.

Pluchea floribunda, 11emsl. Diag. Pl. Nov. pars. altera, p. 32.Río de los Morales (Valle de México), Octubre de 1883 (M. Urbina).

Baccharis potosina, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xv. p. 33.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner); Faldas de los cerros, cerca de Guadalajara, Julio 19 de 1893 (C. G. Pringle, 4460).

Baccharis ptarmicæfolia, DC. Prodr. v. p. 419.

S. Francisquito (Est. de México), Enero de 1885 (M. Urbina); Hacienda de los Morales (VALLE de México), Septiembre de 1883 (M. Urbina).

Baccharis pterionioides, DC. Prodr. v. p. 410.

N. V. Popotillo; Mex. Tepopotl; Otomi, Boshi. Matorral de 1 m. de altura: caracteriza terrenos pobres.

Huisquilúcan (Est. de México), Mayo de 1883 (M. Villada); Cerca de Guadalajara, Mayo 21 de 1890 (C. G. Pringle, 3471).

Baccharis ramulosa, A. Gr. Pl. Thurb. p. 301; et in Torr. Bot. Mex. et U. S. Bound. Surv. p. 84.

Aplopappus (Aplodiscus) ramulosus, DC. Prodr. v. p. 350. Linosyris (Aplodiscus) ramulosa, A. Gr. Pl. Wright. i. p. 97, et u. p. 80.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner); S. Ángel (Valle de México), Abril de 1884 (M. Urbina).

Baccharis rhexioides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 66. Taludes de peñascos. Cañon de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosf), Agosto 5 de 1890 (C. G. Pringle, 3199).

Baccharis scandens, Less. in Linnæa v. p. 146.

Trepadora sobre arbustos, de 15 piés. En los bosques de encinas, Sierra de Clavellinas, á 9,000 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 18 de 1894 (C. G. Pringle, 4988).

Baccharis seemanni, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xv. p. 33. Baccharis wrightii, Scnz. Bib. in Scem. Bot. Voy. "Herald," p. 303, non A. Gr.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner).

Baccharis sordescens, DC. Prodr. v. p. 405.

Rio de los Morales (Valle de México), Octubre de 1885 (M. Urbina); Capas secas. Monte Albán, á 6,000 piés (Est. de Oaxaca), Noviembre 27 de 1894 (C. G. Pringle, 6067).

#### TRIBUS IV. INULOIDEÆ.

Pluchea bifrons, DC. Prodr. v. p. 451.

Por las corrientes. Llanuras alcalinas, Hacienda de Angostura (Est. de S. Luis Potosí), Agosto 5 de 1891 (C. G. Pringle, 3813).

Pluchea camphorata, DC. Prodr. v. p. 452.

Matamoros (Est. de Tamaulipas), Agosto 8 de 1888 (C. G. Pringle. . . . . )

Achyrocline deflexa, Rob. et Greenm n. sp.

De 3-4 piés. Sierra de S. Felipe, de 7-8,000 piés (Est. de Oaxaca), Noviembre de 1894 (C. G. Pringle, 6054).

Gnaphalium arizonicum, Gray in hb. Pringle. Sierra Madre (Est. de Ciihuahua), Octubre 11 de 1888 (C. G. Pringle, 3055).

Gnaphalium bourgovii, Gray in hb. Pringle.

Вот.-37.

- Paso de Carneros (Est. de Coahuila), Septiembre 7 de 1889 (C. G. Pringle, 2858).
- Gnaphalium concinnum, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xv. p. 34.S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner).
- Gnaphalium gracile, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 83. N. V. Gordolobo.
  - Chapultepec (Valle de México), Octubre de 1883 (M. Urbina); Llanuras, cerca de S. Luis Potosí, Agosto de 1891 (C. G. Pringle, 3905).
- Gnaphalium kunthianum, Weddelle. (Merope kunthiana).
  Cerca del limite de los pinos del Nevado de Toluca, de 12,500 á 13,000 piés (Est. de México), Septiembre 6 de 1892 (C. G. Pringle, 4249).
- Gnaphalium lavandulaceum, DC. Prodr. vi. p. 297. Bordes de la cima del Nevado de Toluca (Est. de México), Septiembre 2 de 1892 (C. G. Pringle, 4223).
- Gnaphalium leptophyllum, DC. Prodr. vi. p. 226.
  N. V. Gordolobo, Canelillo, Pollomate.
  - Hacienda de los Morales (Valle de México), Octubre de 1883 (M. Urbina).
- Gnaphalium leucocephalum, A. Gr. Pl. Wright, 11 p. 99. Chihuahua, Septiembre de 1888 (Parry et Palmer).
- Gnaphalium oxyphyllum, DC. Prodr. vi. p. 225.
  - Hacienda de la Castañeda (Valle de México), Noviembre de 1883 (M. Urbina); Sierra de las Cruces (Est. de México), Octubre 21 de 1892 (C. G. Pringle, 4312).
- Gnaphalium popocatepecianum, Sch. Bib. in hb. Pringle.

  Lugares cespitosos, cerca del limite de los pinos. Nevado de
  Toluca (Est. de México), Septiembre 2 de 1892 (C. G. Pringle, 4232).
- Gnaphalium pringlei, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xxi. p. 387.
  S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner).
- Gnaphalium rhodanthum, Schz. Bib. in Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 310.
  - Surcos secos de la cima, bajo las encinas. Sierra de S. Felipe, á 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Diciembre 24 de 1894 (C. G. Pringle, 6115).
- Gnaphalium roseum, 11. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1v. p. 81; DC. Prodr. vi. p. 229.
  - S. Diego, Sur de S. Luis Potosí, Diciembre de 1883 (D. Cano).

Gnaphalium schraderi, DC. Prodr. vi. p. 225.

Cerros, cerca de Sta. Inés del Monte, á 5,800 piés (Est. de Oa-NACA), Octubre 15 de 1894 (C. G. Pringle, 4979).

Gnaphalium semiamplexicaule, DC. Prodr. vi. p. 228.

Barranca de S. Jerónimo, Tenancingo (Est. de México), Enero de 1886 (M. Villada).

Gnaphalium sphacelatum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 86.
N. V. Canclillo; Otomí, Chicapashi.

La Presa, Guadalajara, Noviembre de 1886 (M. Bárcena).

Gnaphalium spicatum, Lam. Diet. n. p. 757; DC. Prodr. vi. p. 232.

Hacienda de la Castañeda (Valle de México), Noviembre 9 de 1883 (M. Urbina).

Gnaphalium wrightii, GRAY in hb. Pringle.

En la sombra de los cerros (Est. de Chihuahua), Agosto 29 de 1885 (C. G. Pringle,.....)

#### Helichrysum orientale, Tourn.

N. V. Sempiterna.

Cultivada en el Jardín de la Escuela N. Preparatoria, Diciembre de 1886 (M. Urbina).

#### TRIBUS V. HELIANTHOIDEÆ.

Lagascea angustifolia, DC. Prodr. v. p. 92.

Cerros, cerca de Guadalajara, Noviembre de 1889 (C. G. Pringle, 2737).

Lagascea heteroppapus, Henst. Diag. Pl. Nov. pars. altera, p. 33; Biol. Cent. Am. Bot. n. p. 140.

Laderas, cerca de Morelia (Est. de Michoaeán), Oetubre 22 de 1893 (C. G. Pringle, 4541).

Lagascea rubra, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 24, t. 311.

Cerros, Río Hondo (Est. de México), Septiembre 5 de 1891 (C. G. Pringle, 3896).

Lagascea suaveolens, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. IV. p. 24.

Lagascea helianthifolia, H. B. K. loc. cit.

Lagascea latifolia, DC. Prodr. v. p. 92.

Nocca latifolia, La Llav. et Lex. Nov. Veg. Descr. i. p. 31; Sweet, Brit, Fl. Gard, t. 215.

- Cerro de Sta. Cruz, Valle de Ahuaiulco (Est. de Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Bárcena, 483); Cerros, cerca de Guadalajara, Noviembre 14 de 1889 (C. G. Pringle, 2763).
- Elvira biflora, Cass. Diet. xxx. p. 37; DC. Prodr. v. p. 503.
  Milleria biflora, Linn. Sp. Pl. p. 1301; Lam. III. t. 310, f. 1.
  Cerros calizos. Cárdenas (Est. de S. Luis Potosi), Octubre 8 de 1890 (C. G. Pringle, 3287).
- Milleria quinqueflora, Linn. Sp. Pl. p. 1301; DC. Prodr. v. p. 503.

Milleria dichotoma, CAV. Ic. 1, p. 82.

Milleria glandulosa, DC. Prodr. v. p. 503.

Laderas pedregosas, cerca de Guadalajara, Septiembre 5 de 1893 (C. G. Pringle, 4518).

- Desmanthodium ovatum, Benth. in Hook. Jc. Pl. sub. tab. 1116. Sierra de S. Felipe, à 7,500 piés (Est. de Oanaca), Junio 19 de 1894 (C. G. Pringle, 4694).
- Desmanthodium perfoliatum, Bentil. in Ilook. Ic. Pl. t. 1116. De 10-20 piés. Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 13 de 1894 (C. G. Pringle, 4799).
- Trigonospermum melampodioides, DC. Prodr. v. p. 509. En lugares obscuros de los peñascos, Barranca de Tequila (Est. DE Jalisco), Octubre 4 de 1893 (C. G. Pringle, 4568).
- Polymnia aspera, DC. Prodr. v. p. 515.

Escuela de Agricultura (Valle de México), Septiembre de 1881 (M. Urbina).

- Polymnia maculata, Cav. Ic. III. p. 14, t. 227; DC. Prodr. v. p. 515.
  - Campos, cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Octubre 23 de 1890 (C. G. Pringle, 3326).
- Polymnia uvedalia, Linn. Sp. Pl. p.

La Barranca, Guadalajara, Octubre 3 de 1886 (M. Barcena, 106).

Guardiola atriplicifolia, A. Gray Pl. Wright. I. p. 111. Terreno arenoso. Colomitos, Guadalajara, Abril de 1886 (M. Barcena); Cerros, eerea de Pátzeuaro (Est. DE Місноаса́я), Julio 23 de 1892 (С. G. Pringle, 4167).

Guardiola rotundifolia, Rob. n. sp. in hb. Pringle.

Cerros, cerca de Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 15 de 1893 (C. G. Pringle, 4571).

Guardiola tulocarpus, A. Gray Pl. Wright. I. p. 111.

Tulocarpus mexicanus, Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. p. 298, t, 63.

var. angustifolia, Gray.

Cerros, cerca de Guadalajara, Noviembre 13 de 1889 (C. G. Pringle, 2752).

Melampodium bibracteatum, Watson n. sp. in hb. Pringle.

Campos, Del Río (Est. de México), Agosto 30 de 1890 (C. G. Pringle, 3230).

Melampodium coronopifolium, Scuz. Bib. MSS.; Biol. Cent. Am. 11. p. 145.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner).

Melampodium divaricatum, DC. v. p. 520.

Dysodium divaricatum, Rich. in Pers. Ench. n. p. 489.

Melaurpodium paludosum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1v. p. 215.

Alcina ovalifolia, Lag. Nov. Gen. et Sp. nº 403; Jacq. fil. Ectog. t. 78.

Melampodium ovatifolium, RCIB. Icon. Exot. t. 42.

Cerros, Cárdenas (Est. de S. Luis Potosí), Noviembre 3 de 1891 (C. G. Pringle, 3923).

Melampodium glabrum, WATS. n. sp. in hb. Pringle.

Valle de Lerma, cerca de la Barca (Est. de Jalisco), Septiembre 16 de 1891 (C. G. Pringle, 3863).

Melampodium hispidum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 273, t. 399.

La Cañada de Querétaro, Septiembre 6 de 1884 (M. Urbina). Cerro de Guadalupe (VALLE DE MÉXICO). Agosto de 1884 (M. Urbina); Montañas, cerca de Chihuahua, Septiembre de 1886 (C. G. Pringle, 754).

Melampodium longipilum, Rob. in hb. Pringle.

En los campos, cerros pedregosos en Villar (Est. de S. Luis Porosí), Septiembre 14 de 1893 (C. G. Pringle, 4537). Melampodium microcephalum, Less. in Linnæa ix. p. 268.
Valle de Ahualulco, Guadalajara, Septiembre de 1886 (M. Bárcena).

Melampodium montanum, Benth. Pl. Hartw. p. 64.

Lugares cespitosos, barranca de las Canoas (Est. de S. Luis Porosí), Agosto 18 de 1891 (C. G. Pringle, 3818); Sierra de S. Felipe, de 8-10 piés (Est. de Oaxaca), Mayo 28 de 1894 (C. G. Pringle, 4666).

Melampodium oblongifolium, DC. Prodr. v. p. 519.

Cerros pedregosos, Lago de Cuitzeo (Est. DE MICHOACÁN), Octubre 26 de 1892 (C. G. Pringle, 4322).

Melampodium perfoliatum, 11. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 274; DC. Prodr. v. p. 526.

Alcina perfoliata, CAV. Ic. 1. p. 10, t. 15.

S. Ángel (VALLE DE MÈXICO), Octubre de 1883 (M. Urbina): Cerros de Acámbaro (Est. DE GUANAJUATO), Octubre 6 de 1892 (C. G. Pringle, 5269).

Melampodium sericeum, Lag. Elench. Hort. Matr. 1805; DC. Prodr. v. p. 518, non H. B. K.

var. longipes, GRAY.

Cerros secos, Tequila (Est. de Jalisco), Septiembre 22 de 1893 (C. G. Pringle, 4598); Las Sedas, á 6,000 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 15 de 1894 (C. G. Pringle, 5722).

Melampodium tenellum, Hook, et Arn. Bot. Beech. Voy. p. 299. Alameda de Querétaro, Abril 20 de 1886 (M. Urbina).

Parthenium incanum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 260, t. 391; DC. Prodr. v. p. 532.

Parthenium ramosissimum, DC. Prodr. v. p. 532.

Planta que produce hule en la corteza del arbusto, que tiene cerca de 1 m.; lo mismo que el *P. argentatum,* Torr. de Zacatecas y Chihuahua, Septiembre de 1888. S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner). Cerros calizos, cerca de Monterrey (Est. DE Nuevo León), Agosto 4 de 1889 (C. G. Pringle, 2642).

Parthenium lyratum, GRAY in hb. Pringle.

Cañón de la Rinconada (Est. DE NUEVO LEÓN), Noviembre 5 de 1892 (C. G. Pringle, 5300).

Parthenium tomentosum, DC. Prodr. v. p. 532.

De 8-10 piés. Capas secas y lisas. Monte Albán, á 5,800 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 4 de 1894 (C. G. Pringle, 4952). Iva ambrosiæfolia, GRAY in hb. Pringle.

Cañón de la Rinconada cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Noviembre 5 de 1892 (C. G. Pringle, 5292).

Euphrosine parthenifolia, DC. Prodr. v. p. 530; Deless. Ic. Scl. iv. t. 28.

Escuela de Agricultura (Valle de México), Octubre de 1883 (M. Urbina).

Ambrosia artemisiæfolia, Linn. Sp. Pl. p. 1401; Lank. Ill. t. 765, f. 1; DC. Prodr. v. p. 526.

N. V. Yerba amargosa,

Escuela de Agricultura (Valle de México), Septiembre de 1883 (M. Urbina); Guadalajara, Octubre de 1886 (M. Bârcena).

Franseria tenuifolia, A. Gray Pl. Fendl. p. 80, et Bot. Calif. 1. p. 346.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner).

Tragoceros mocinianus, GRAY in hb. Pringle.

La Barranca. Guadalajara, Octubre 3 de 1886 (M. Bárcena); Suelo delgado y arenoso, cerros cerca de Guadalajara, Octubre 5 de 1889 (C. G. Pringle, 2450).

Tragoceros schiedeanus, Less. in Linnæa IX. p. 269.

Valle de Ahualulco, Guadalajara, Septiembre de 1886 (M. Bârcena); Cerros pedregosos, cerca de Guadalajara, Octubre 5 de 1889 (C. G. Pringle, 2341).

Tragoceros zinnioides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 249, t. 385.

Zinnia bicuspis, DC. Prodr. v. p. 535; et Calques des Dess. Fl. Mex. 573.

Valle de Ahualulco, Guadalajara, Septiembre de 1886 (M. Bárcena).

Philactis longipes, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xv. p. 35. S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner).

Zinnia acerosa, A. Gr. Pl. Wrigth. I. p. 105. Diplothria acerosa, DC. Prodr. v. p. 611.

- S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffuer); Llanuras. Los Charcos (Esr. de S. Luis Potosí), Julio 2 de 1891 (C. G. Pringle, 4022).
- Zinnia angustifolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. IV. p. 251. var. Campos cerca de la Burca (Est. de Jalisco), Septiembre 16 de 1891 (C. G. Pringle, 3866).
- Zinnia elegans, Jaco. Coll. m. p. 152, et Ic. Pl. Par. t. 589; Bot. Mag. t. 527. var. flava.
  - Valle de Túxpan (Est. de Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Bárcena).
- Zinnia linearis, Benth. Pl. Hartw. p. 17.
  - S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffuer); Cerros, cerca de Guadalajara, Noviembre 20 de 1889 (C. G. Pringle, 2738).
- Zinnia maritima, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 251.
  - Cerros, Tequila (Est. DE JALISCO), Septiembre 21 de 1893 (C. G. Pringle, 5389); Cañadas, cerca de Guadalajara, Octubre 3 de 1889 (C. G. Pringle, 2313).
- Zinnia palmeri, Gray in hb. Pringle,
  - Campos de Tequila (Est. DE JALISCO), Octubre 7 de 1893 (C. G. Pringle, 4557).
- Zinnia pauciflora, Linn. Sp. Pl. p. 1269; Lank. III. t. 685, fig. 1; DC. Prodr. v. p. 535.
  - N. V. Malojo.
  - Chapultepec y Cerro de Guadalupe (Valle de Mèxico), Septiembre de 1885 (M. Urbina); Llanos, cerca de Chihuahua, Septiembre de 1885 (C. G. Pringle,....)
  - var. a rubra.
- La Barranca, Guadalajara, Septiembre de 1886 (M. Bárcena). Zinnia verticillata, And. Bot. Rep. t. 189.
  - Cerro de Guadalupe (Valle de México), Septiembre de 1886 (M. Urbina). Probablemente un estado robusto y cultivado de la Z. elegans.
- Sanvitalia angustifolia, Engelm. ex A. Gr. Pl. Wright. 1. p. 112.
  - Cerros. Las Sedas, á 6,000 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 8 de 1894 (C. G. Pringle, 4864).
- Sanvitalia ocymoides, DC. Prodr. v. p. 628.
  - Valle de Monterrey (Est. de Nuevo León), Julio 27 de 1889 (C. G. Pringle, 2650).

Sanvitalia procumbens, Lamk. Journ. d'Hist. Nat. II. p. 176, t. 33; Ill. t. 686; Bot. Reg. t. 707.

Sanvitalia villosa, CAV. Ic. 1V. t. 35.

Lorentea atropurpurea, ORT. Dec. p. 41, t. 5.

N. V. Ojo de Gallo.

Chapultepec, Cerro de Guadalupe y en todo el Valle, Septiembre 8 de 1883 (M. Urbina).

Heliopsis annua, Hemsl. n. sp. Biol. Cent. Am. Bot. n. p. 156. Campos. Cárdenas (Est. de S. Luis Potosi), Noviembre 3 de 1891 (C. G. Pringle, 3927).

Heliopsis buphthalmoides, Dun. in Mem. Mus. v. p. 57; DC. Prodr. v. p. 550.

Heliopsis canescens, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 212; Bot. Reg. t. 592.

Anthemis ovalifolia, ORT. Dec. p. 73.

Anthemis buphthalmoides, JACQ. Hort. Scheenb. t. 151.

Andrieuxia mexicana, DC. Prodr. v. p. 559; Deless. Ie. Sel. 1v. t. 31.

N. V. Yerba amarilla. Se dice que es venenosa.

S. Juan del Río (Est. de Querétaro), Septiembre 6 de 1884 (A. Herrera); De 2-3 piés, Sierra de S. Felipe, á 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 9 de 1894 (C. G. Pringle, 4835).

Aganippea bellidiflora, DC. Prodr. vi. p. 3; Calq. des Dess. Fl. Mex. 700; Hook. Ic. Pl. t. 1117.

Heliogenes longifolia, BENTH. Pl. Hartw. p. 42.

N. V. Estrella de agua.

Escuela de Agricultura y en las Lagunas del Valle de México. Mayo 20 de 1881 (M. Urbina).

Rumfordia floribunda, DC. Prodr. v. p. 550; Deless. Ic. Sel. 1v. t. 30.

De 5 á 8 piés de altura; leñoso hacia abajo.

Montañas cerca de Pátzcuaro (Est. DE Michoacán), Noviembre 26 de 1891 (C. G. Pringle, 3940).

Siegesbeckia orientalis, Linn. Sp. Pl. p. 1269; Hort. Cliff. t. 23. Siegesbeckia cordifolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 283.

Вот.—39.

Siegesbeckia jorullensis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1oc. cit., p. 284; Bot. Reg. t. 1061.

Siegesbeckia droseroides, Sweet. Brit. Fl. Gard. t. 203.

En lugares cenagosos. S. Ángel y Arcos de la Tlaxpana (Valle de México), Octubre 5 de 1883 (M. Urbina); Calimaya (Est. de México), Octubre de 1888 (M. Villada); Sierra de las Cruces (Est. de México), Octubre 23 de 1892 (C. G. Pringle, 5267).

Siegesbeckia repens, Rob. ct Greenm. n. sp.

En los arroyos fríos, praderas de la Sierra de Clavellinas, a 9,000 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 16 de 1894 (C. G. Pringle, 4987).

Jægeria calva, Schz. Bib. in hb. Pringle.

Lugares arenosos cerca de Guadalajara, Octubre 21 de 1889 (C. G. Pringle, 2950).

Jægeria hirta, Less. Syn. p. 223; DC. Prodr. v. p. 544.

Acmella hirta, Lag. Nov. Gcn. et. Sp. p. 30.

Sierra de las Cruces (Est. DE MEXICO), Octubre 1.º de 1892 (C. G. Pringle, 4279).

Jægeria macrocephala, Less. Syn. p. 223; Linnæa IX. p. 270. Por los arroyos, cerca de Patzcuaro (Εsτ. DE Μιαπολαλίκ), Ju-

lio 28 de 1892 (C. G. Pringle, 4166).

Jægeria pedunculata, Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. p. 299.

Cerca del Agua. Guadalajara, Noviembre 1.º de 1893 (C. G. Pringle, . . . . )

Eclipta alba, Hassk. in hb. Pringle.

Cerca de Guadalajara, Septiembre 29 de 1891 (C. G. Pringle, 5178).

Axiniphillum tomentosum, Benth. in Hook. Ic. Pl. sub. t. 1118.

Cerros cerca de Oaxaca, á 6,000 piés. Agosto de 1894 (C. G. Pringle, 4826).

Zaluzania anthemifolia, Rob. et Greenm. n. sp.

Barranca, Guadalajara. Septiembre 23 de 1893 (C. G. Pringle, 5156).

Zaluzania angusta,\* Schz. Bib. in Flora, 1861, p. 563.

Zaluzania megacephala, Scuz. Bib. loc. cit.

Ferdinanda angusta, LAG. Gen. et Sp. Nov. p. 31, t. 2.

Ferdinanda lutescens, Llav. et Lex. Nov. Veg. Descr. 1. p. 30. Chrysophania fastigiata, Kunth. in Less. Syn. p. 224.

N. V. Limpia tunas, Cenicilla.

Cerro de Guadalupe, Octubre de 1883 (M. Urbina); Cañón de Río Hondo (Est. de México), Agosto 22 de 1890 (C. G. Pringle, 3144).

Zaluzania asperrima, Schz. Bib. in Flora, 1864, p. 218.

Monte Albán, cerca de Oaxaca, á 5,800 piés. Octubre 4 de 1894 (C. G. Pringle, 4928).

Zaluzania coulteri, Hemsl. Diag. Sp. Nov. pars altera, p. 33; Biol. Cent. Am. Bot. 11. p. 159, t. XLVI.

Cimas de los cerros, cerca de Paso de Carneros, á 10,000 piés (Est. de Coahulla), Septiembre 8 de 1889 (C. G. Pringle, 2398).

Zaluzania globosa, Schz. Bib. in Flora, 1861, p. 564.

Anthemis globosa, ORT. Dec. p. 46; Jacq. Hort. Scheenb. III. t. 371.

Chiliophyllum globosum, DC. Prodr. v. p. 554.

Zaluzania myriophylla, Schz. Bib. in Flora, 1861, p. 565.

Escuela de Agricultura y Hac. de la Ascención (Valle de Mexico), Julio de 1884 (M. Urbina); Praderas bajas (Valle de Mexico), Julio 27 de 1890 (C. G. Pringle, 3204).

Zaluzania mollissima, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xv. p. 35. S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner).

Zaluzania resinosa, Wats. n. sp. in hb. Pringle.

Sierra Madre, cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Agosto 24 de 1889 (C. G. Pringle, 2412),

Sabazia glabra, Wats. n. sp. in hb. Pringle.

Lagunas cerca de la Sierra Madre (Est. DE Chihuahua), Septiembre 27 de 1887 (C. G. Pringle, 1295).

Sabazia humilis, Cass. Dict. xlvi. p. 481; DC. Prodr. v. p. 496. Eclipta humilis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 264, t. 394. Praderas humedas, á 11,000 piés, Nevado de Toluca (Est. de

México), Septiembre 6 de 1892 (C. G. Pringle, 4245).

 $<sup>\</sup>star$  Esta planta lleva el nombre de Limpia tunas porque nace generalmente al pie de los nopales y sirve para quitar las espinas à las tunas.

Sabazia michoacana, Rob. in hb. Pringle.

Montañas cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán). Octubre 12 de 1892 (C. G. Pringle, 4264); Sierra de S. Felipe, á 10.000 piés (Est. DE OAXACA), Septiembre 19 de 1894 (C. G. Pringle, 4921).

Sabazia microglossa, DC. Prodr. v. p. 497.

Valle de México, Septiembre de 1883 (M. Urbina).

Sabazia subnuda, Rob. et SEA. n. sp. in lib. Pringle.

En los bosques de pinos, á 12,000 piés, Nevado de Toluca (Esr. DE México), Septiembre 2 de 1892 (C. G. Pringle, 4226).

Gymnolomia canescens, Rob. n. sp. in hb. Pringle.

Llanuras alcalinas, Hae. de la Angostura (Est. de S. Luis Po-Tosí), Junio 27 de 1891 (C. G. Pringle, 3763).

Gymnolomia decumbens, Rob. n sp. in hb. Pringle.

Cerros pedregosos, Tultenango (Est. de México), Septiembre 3 de 1890 (C. G. Pringle, 3263).

Gymnolomia ghiesbreghtii, HEMSL, n. sp. Biol, Cent, Am. Bot.

п. р. 162.

De 3 á 5 piés de altura. Cerros de arbolados, cerca de Pátzcuaro (Est. DE Michoacán), Noviembre 10 de 1890 (C. G. Pringle, 3339); Cerros cerca de Oaxaca, de 6-7,000 piés Agosto de 1894 (C. G. Pringle, 4963).

Gymnolomia multiflora, Bentu, et Hook, Gen. Pl. 11. p. 364. Sierra Madre, á 9,500 piés (Est. de Chihuahua), Octubre 7 de 1887 (C. G. Pringle, 1573).

Gymnolomia patens, A GR. in Proc. Am. Acad. v. p. 182. Wedelia cordata, Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. p. 435.

Sta. Cruz (Est. DE Jalisco), Julio de 1886 (M. Bárcena).

var. abbreviata, Rob. et Greenm. n. var.

De 3 á 5 piés de altura. Barrancas de Tequila (Est. de Jalisco), Septiembre 21 de 1893 (C. G. Pringle, 4595); Terrenos bajos. Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Octubre 31 de 1891 (C. G. Pringle, 3937).

Gymnolomia rudis, GRAY.

var. minor, Rob. et Greenm. n. var.

Cerros pedregosos, cerca de Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 7 de 1893 (C. G. Pringle, 4584).

Gymnolomia squarrosa, Benth. et Hook, Gen. Pl. II. p. 362. Zaluzania squarrosa, Schz. Bib. in Flora, 1864, p. 217.

Bancos de las barrancas, cerca de Guadalajara, Octubre 15 de 1889 (C. G. Pringle, 2474).

Gymnolomia triloba, Pers. in hb. Pringle.

Llanuras, Los Charcos (Est. de S. Luis Porosí), Julio 2 de 1891 (C. G. Fringle, 4026).

Sclerocarpus uniserialis, Benth. et Hook. Gen. Pl. n. p. 364.

Gymnobsis uniserialis, Hook. Ic. Pl. 1, 145.

Sta. Cruz (Est. de Jalisco), Julio de 1886 (M. Bárcena); Cerros cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Junio 15 de 1889 (C. G. Pringle, 2707).

Montanoa arborescens, DC. Prodr. v. p. 505.

Montanoa atriplicifolia, Scuz. Bib. in Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 304.

Verbesina atriplicifolia, Juss. et Desf. ex DC. Prodr. v. 613. Cerros de Zacatecas, Octubre 26 de 1891 (C. G. Pringle, 3935).

Montanoa floribunda, DC. Prodr. v. p. 564.

Eriocoma floribunda, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1v. p. 267, t. 396. N. V. Zuapatti. Mex. Cihuapatti.

Barranca del Salto, Amecameca (Est. de México), Julio de 1881 (M. Urbina).

Montanoa frutescens, Mairet; DC. Prodr. v. p. 565.

Cañadas frías de las montañas, cerca de Pátzcuaro (Est. DE Місполся́л), Octubre 12 de 1892 (С. G. Pringle, 4270).

Montanoa grandiflora, DC. Prodr. v. p. 565.

Barranca de Malinaltenango (Est. de México), Enero de 1886 (M. Villadà); De 6 à 10 piés de altura. Cerros cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Octubre 22 y Noviembre 20 de 1890 (C. G. Pringle, 3306).

Montanoa patens, A. Gr. in hb. Pringle.

Flor grande.

Valle de Túxpan, Sta. Cruz, Octubre 3 de 1886; La Barranca (Est. de Jalisco), Julio de 1886 (M. Bârcena); Barranca (Est. de Jalisco), Septiembre 21 de 1891 (C. G. Pringle, 4042).

Montanoa tomentosa, Llav. et Lex. Nov. Veg. Descr. II. p. 11; DC. Prodr. v. p. 564.

Montanoa heterophylla, Schrad. in Lindea x. Literatur. p. 70. Eriocoma fragaus, Sweet. Brit. Fl. Gard. ser. 2, t. 44. N. V. Zuapalli.

Chapultepec y Cerro de Guadalupe (Valle de México), Septiembre de 1883 (M. Urbina); Cerros pedregosos cerca de Cárdenas (Est. de S. Luis Potosí), Octubre 7 de 1890 (C. G. Pringle, 3307); Cañada de Río Hondo (Est. de México), Agosto 21 de 1890 (C. G. Pringle, 3155); De 5-8 piés. Monte Albán, à 5,800 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 8 de 1894 (C. G. Pringle, 4969).

Rudbeckia columnaris, Pursh. Fl. Bor. Am. n. p. 575; Bot. Mag. t. 1601.

Obeliscaria columnaris, DC. Prodr. v. p. 559.

Llanuras, Los Charcos (Est. DE S. Luis Potosí), Julio 2 de 1891 (C. G. Pringle, 4023).

Rudbeckia tagetes, A. GRAY in hb. Pringle,

Paso del Norte (Est. de Chihuanua), Mayo 30 de 1888 (C. G. Pringle, . . . . .)

Tetragonotheca texana, Enc. et Gray in hb. Pringle. Valle de Monterrey (Est. de Nuevo León), Agosto 1.º de 1889 (C. G. Pringle, 2653).

Mirasolia scaberrima, Benth. et Hook. Gen. Pl. n. p. 368.

Tithonia scaberrima, Benth. in Vidensk. Meddel. 1852, p. 91.

Anual: varas floribundas

Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Octubre de 1886 (M. Bárcena); La Barranca, Octubre 3 de 1886 (M. Bárcena); Un arbusto de 3-10 piés. Cerro del Borrego, Orizaba, á 4,500 piés (Est. de Veracruz), Enero 20 de 1895 (C. G. Pringle, 6087).

Iostephane heterophylla, Benru. in Benth. et Hook. Gen. Pl. u. p. 368.

Coreopsis heterophylla, CAv. Ic. t. 268.

Echinacea heterophylla, Don in Sweet. Brit. Fl. Gard. ser. 2, t. 32.

Lígulas rojas y obscuras.

Sta. Cruz, Valle de Túxpan (Est. de Jalisco), Julio de 1886 (M. Bárcena); Bajo las encinas, cerros pedregosos, cerca de Guadalajara, Agosto de 1893 (C. G. Pringle, 4480).

- Iostephane trilobata, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. n. p. 169. Sierra de Clavellinas, á 8,500 pies (Est. de Oaxaca), Octubre 19 de 1894 (C. G. Pringle, 4978).
- Borrichia frutescens, DC. Prodr. v. p. 489.

Diomedea bidentata, Cass. Dict. xIII, p. 283; DILL. Hort. Elth. I. t. 38, fig. 44; Catesb. Carol. I. t. 93.

Trimetra ficoidea, Moc. DC. Prodr. vII. p. 262; Calq. des Dess. Fl. Mex. 676?

Praderas alcalinas, Hac. de Angostura (Est. de S. Luis Potosi), Junio 27 de 1891 (C. G. Pringle, 3757).

Aspilia angustifolia, Gray in hb. Pringle,

De 3 à 5 piés. Cerros de Tequila (Est. de Jalisco), Septiembre 21 de 1893 (C. G. Pringle, 4614).

Aspilia mexicana, Benth. et Hook. Gen. Pl. n. p. 372.

Wirtgenia mexicana, Scuz. Bib. in Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 304.

Barranca de Beltrán (Est. de Jalisco), Enero de 1886 (M. Barcena).

Zexmenia aurea, Bentu. Gen. Pl. 11. p. 373.

Wedelia? aurea, D. Don. Bot. Mag. 3384.

Verbesina aurea, DC. Prodr. v. p. 613.

Praderas, Flor de María (Est. de México), Septiembre 4 de 1890 (C. G. Pringle, 3239).

Zexmenia brevifolia, GRAY Pl. Wright. 1. p. 112.

Sierra de la Silla (Est. de Nuevo León), cerca de Monterrey, Junio 5 de 1888 (C. G. Pringle,....)

Zexmenia ceanothifolia, Schz. Bib. in Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 305.

Verbesina ceanothifolia, WILL. Sp. Pl. III. p. 2225.

Lipochæta umbellata, DC. Prodr. v. p. 610; Deless. Ic. Sel. rv. t. 36.

Cerros cerea de Guadalajara, Septiembre 27 de 1889 (C. G. Priugle, 2301).

Zexmenia fasciculata, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. II. p. 172. Lipochæta fasciculata, DC. Prodr. v. p. 610.

Barranca de las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Junio 23 de de 1891 (C. G. Pringle, 3753).

Zexmenia greggii, A. Gr. Pl. Wright. 1. p. 113.

Barranca cerca de Guadalajara, Noviembre 18 de 1889 (C. G. Pringle, 2742).

Zexmenia lantanifolia, Scuz. Bib. in Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 305.

Lipochæta lantanifolia, Schauer in Linnæa xix. p. 729.

Capas calizas, Paso de S. José (Est. de S. Luis Potoso, Julio 11 de 1890 (C. G. Pringle, 3062).

Oyedæa ovatifolía, A. Gr. in Proc. Am. Acad. v. p. 183.

Un arbusto trepador de 10 á 20 piés de largo.

Cañón de Tamasopo (Est. DE S. Luis Porosí), Agosto 6 de 1890 (C. G. Pringle, 3212).

Wyethia mexicana, WATSON in hb. Pringle.

Faldas de la Sierra Madre (Est. de Nuevo León), Junio 10 de 1889 (C. G. Pringle, 2704).

Tithonia brachypappa, Rob.

De 6–10 piés. Cerros calizos. Las Palmas (Est. de S. Luis Potosi), Abril 27 de 1894 (C. G. Pringle, 6143).

Tithonia macrophylla, Watson n. sp. in hb. Pringle.

Flor de color naranjado.

La Barranca (Est. DE Jalisco), Octubre de 1886 (M. Barcena), loc. cit. Septiembre 23 de 1889 (C. G. Pringle, 2798 y 4601).

Tithonia tubæformis, Cass. Dict. xxxv. p. 277; DC. Prodr. v. p. 584.

Helianthus tubæformis, ORT. Dec. p. 101; Bot Reg. t. 1519.

N. V. Girasol, Acahuatl.

Chapultepec (Valle de México), Septiembre de 1883 (M. Urbina).

Viguiera blepharolepis, GRAY in hb. Pringle.

Cerros pedregosos, cerca de Tequila (Est. DE Jalisco), Octubre 12 de 1893 (C. G. Pringle, 4546).

Viguiera buddleiæformis, Bentil. et Hook. Gen. Pl. II. p. 375. Helianthus buddleiæformis, DC. Prodr. v. p. 588,

Tithonia angustifolia, Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. p. 435.

Chapultepec y S. Ángel (VALLE DE MÉXICO), Septiembre de

1883 (M. Urbina); Cañada de Tultenango (Est. de México), Octubre 17 de 1890 (C. G. Pringle, 3314).

Viguiera cordifolia, A. Gr. Pl. Wright, I. p. 107; II. p. 88. Cerros (Est. de Chinuanua), Junio 3 de 1885 (C. G. Pringle, . . . . )

Viguiera decurrens, GRAY in hb. Pringle.

Montañas cerca de Chihuahua, Septiembre 29 de 1886 (C. G. Pringle, 1063).

Viguiera dentata, Spreng. Syst. in. p. 15; DC. Prodr. v. p. 579. Helianthus dentatus, Cav. Ic. iii. p. 10, t. 220.

Escuela de Agricultura (Valle de México), Agosto de 1883 (M. Urbina).

Viguiera excelsa, Вехтн. ct Ноок. Gen. Pl. п. р. 375. Helianthus excelsus, Willb. Sp. Pl. пг. р. 2243. Tithonia excelsus, DC. Prodr. v. р. 585.

Helianthus giganteus, CAV. Ic. t. 219, non Linn. nee Lour. S. Ángel (VALLE DE MÉXICO), Octubre de 1886 (M. Urbina).

Vigueria grammatoglossa, DC. Prodr. v. p. 580.

Gruta de Cacahuamilpa (Est. de Guerrero), Enero de 1886 (M. Villada).

Vigueria helianthoides, H. B. K. Nov. Gcn. ct Sp. iv. p. 226, t. 379.

Viguiera laxa, DC, Prodr. v. p. 580; A. Gr. Pl. Wright. II. p. 89. Viguiera brevipes, DC. Prodr. v. p. 579.

Vigniera texana, Torr. et Gray Fl. N. Am. II. p. 318.

S. Ángel (Valle de México), Octubre de 1883 (M. Urbina).

Viguiera linearis, Schz. Bib. MSS. in hb. Kew.

Leighia linearis, DC. Prodr. v. p. 581.

Helianthus linearis, Cav. Ie. III. p 9, t. 218; Bot. Reg. t. 523. Helianthus squarrosus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. Iv. t. 377.

N. V. Romerillo: sirve para techar y como forraje.

Cerros de Guadatupe y S. Ángel (Valle de México), Septicmbre 15 de 1885 (M. Urbina); Llanuras cerca de Chihuahua, Noviembre 11 de 1886 (C. G. Pringle, 898).

Viguiera pringlei, Rob. et Greenm. n. sp. in hb. Pringle. Arbusto de 5 à 10 piés de altura. Cerros cerca de Zapotlán (Est. de Jalisco), Mayo 12 de 1893 (C. G. Pringle, 4365).

Viguiera quinqueradiata, GRAY in hb. Pringle.

Cerros pedregosos eerca de Guadalajara, Septiembre 26 de 1891 (C. G. Pringle, 4043).

Viguiera tenuis, GRAY in hb. Pringle.

Laderas cerca de Guadalajara, Octubre 24 de 1889 (C. G. Pringle, 2719).

Helianthus annus, LINN.

N. V. Maiz de Tejas; Girasol.

Aclimatada en los jardines.

Tula (Est. de Hidalgo), Noviembre de 1883 (M. Urbina).

Helianthus ciliaris, DC. Prodr. v. p. 587; A. Gr. in Proc. Am. Acad. 1862, p. 164.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner).

Helianthus laciniatus, GRAY Pl. Fendl. p. 84.

Paso del Norte (Est. de Chihuahua), Junio 8 de 1892 (C. G. Pringle, 5237).

Helianthus cernua, Вентн. et Ноок. Gen. Pl. н. р. 376.

Flourensia cernua, DC. Prodr. v. p. 593.

Llanos (Est. de S. Luis Potosi), Noviembre 5 de 1892 (C. G. Pringle, 5243).

Perymenium cervantesii, DC. Prodr. v. p. 609.

Salamanca (Est. DE GUANAJUATO), Septiembre de 1884 (D. Cano); Cuautla (Est. DE MORELOS), Agosto de 1885 (M. Urbina); Flor de María (Est. DE MÉXICO), Agosto 1.º de 1890 (C. G. Pringle, 3169).

Perymenium discolor, Schrad. Ind. Sem. Hort. Gcett. 1830; DC. Prodr. v. p. 608, excl. syn.

De 10 á 15 piés. Faldas de la Sierra de S. Felipe, á 6,000 piés (Est. De Oaxaca), Septiembre 7 de 1894 (C. G. Pringle, 4650).

Perymenium mendezii, DC. Prodr. v. 608.

Lomas de las Cañadas, cerca de Guadalajara, Octubre 11 de 1889 (C. G. Pringle, 2338).

Perymenium parvifolium, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xv. p. 36. S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner).

Perymenium tenellum, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xv. p. 36. S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner).

Melanthera hastata, Rich. in Michx. Fl. Bor-Am. II. p. 106; DC. Prodr. v. p. 545.

Rascón (Est. de S. Luis Potosí), Junio 22 de 1891 (C. G. Pringle, 5294).

Melanthera deltoidea, Ricii. in Michx. Fl. Bor-Am. u. p. 106 (sub *Melananthera*); DC. Prodr. v. p. 545.

Calca aspera, JACQ. Ic. Pl. Rar. t. 583.

N. V. Canilla de mulito; Mulito.

Alrededores de S. Juan Bautista (Est. de Tabasco), Abril 12 de 1888 (J. N. Rovirosa).

Encelia amplexicaulis, Hemst. Biol. Cent. Am. Bot. n. p. 183. Simsia amplexicaulis, Pers. Ench. n. p. 478; DC. Prodr. v. p. 578.

Coreopsis amplexicaulis, Cav. Descr. Pl. p. 226; Ait. Hort. Kew. v. p. 134.

Chapultepec (Valle de México), Septiembre de 1883 (M. Urbina).

Encelia cordata, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. 11. p. 183.

Simsia cordata, Cass. Diet. lix. p. 137; DC. Prodr. v. p. 578. Ximenesia cordata, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 228.

Anual: varas gruesas floribundas.

Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Octubre de 1886 (M. Barcena).

Encelia glutinosa, Rob. et Greenm. n. sp.

De 10-15 piés. Cañón de las Hoyas, á 4,500 piés (Est. de Oaxaca), Noviembre 2 de 1894 (C. G. Pringle, 6024).

Encelia hypargyrea, Rob. et Greenm. n. sp.

De 5-15 piés. Capas calizas. Cañón de La Hoya, á 5,000 piés (Est. de Oaxaca), Noviembre 2 de 1894 (C. G. Pringle, 6142).

Encelia lagascæformis, A. Gr. in litt.

Simsia lagascæformis, DC. Prodr. v. p. 577 S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner).

Encelia mexicana, Mart. ex DC. Prodr. v. p. 578.

Simsia auriculata, DC. Prodr. v. p. 577.

N. V. Acahuatl.

De 3 á 8 piés. Chapultepec (VALLE DE MÉXICO), Septiembre de 1883 (M. Urbina); Campos y bosques de Tequila (Est. DE JALISCO), Septiembre de 1883 (C. G. Pringle, 4602, 4622).

Encelia rhombifolia, Rob. et Greenm. n. sp.

De 3-4 piés, Cerros calizos y secos. Las Sedas, á 6,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto de 1894 (C. G. Pringle, 4813).

Encelia sanguinea, Hemsl. Biot. Cent. Am. Bot. n. p. 185. Simsia sanguinea, GRAY Pl. Wright, r. p. 107. Herbácea de flores moradas.

La Barranca, cerca de Guadalajara, Octubre de 1886 (M. Bár-cena); Septiembre de 1891 (C. G. Pringle, 4044).

Encelia subaristata, A. GR. in litt.

Simsia subaristata, A. Gr. Pl. Fendl. p. 84.

Sierra Madre, cerca de Monterrey (Est. DE NUEVO LEÓN), Junio 1.º de 1889 (C. G. Pringle, . . . . .)

Helianthella mexicana, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xv. p. 37. S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner).

Helianthella pringlei, GRAY in hb. Pringle,

Cuestas cerca de Chihuahua, Septiembre 18 de 1886 (C. G. Pringle, 1056).

Verbesina alata, Linn. Sp. Pl. p. 1270; DC. Prodr. v. p. 617; Bot. Mag. t. 1716).

Hamalium alatum, Cass. Dict. xx. p. 261.

Arbusto ramoso.

N. V. Capitaneja.

Arroyo de Enmedio (Est. DE Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Barcena).

Verbesina capitaneja, NEES. in Linnæa xix. p. 729.

Actinomeris pedunculosa, DC. Prodr. v. p. 576.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner); Cuestas pedregosas, Paso de S. José (Est. de S. Luis Potosí), Julio 22 de 1890 (C. G. Pringle, 3215).

Verbesina chihuahuensis, GRAY in hb. Pringle.

Montañas, Paso de Carneros (Est. de Coahulla), Septiembre 15 de 1889 (C. G. Pringle, 2782).

Verbesina coahuilensis, GRAY in hb. Pringle.

Capas calizas, Montañas de Paso de Carneros (Est. de Coanulla), Septiembre 20 de 1890 (C. G. Pringle, 3268).

Verbesina crocata, Less. Synop. p. 232; DC. Prodr. v. p. 617.

Bidens crocata, CAV. Ic. t. 99.

Spilanthes crocata, Sims. Bot. Mag. t. 1627.

Platypteris crocata, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1v. p. 201.

N. V. Capitaneja; Mex. Nahuitiput.

Ajusco (Valle de México), Junio de 1886 (M. Urbina).

Verbesina encelioides, BENTH. et HOOK. Gen. Pl. 11. p. 380.

Ximenesia encelioides, Cav. Ic, n. p. 60, t. 178.

S. Diego. Sur de S. Luis Potosí, Diciembre de 1881 (D. Cano).

Verbesina fraseri, Hemst. Biol. Cent. Am. Bot. n. p. 187, t. xtvni (*Platypteris*).

Atlixco (Est. de Puebla), Noviembre de 1886 (J. M. Velasco).

Verbesina oncophora, Rob. ct Sea n. sp.

Sierra de las Cruces (Est. de México), Octubre 21 de 1892 (C. G. Pringle, 4310).

Verbesina persicifolia, DC. Prodr. v. p. 614.

Cañon de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosi), Junio 13 de 1890 (C. G. Pringle, 3078).

Verbesina pinnatifida, Cav. Ic. 1. p. 67, t. 100; DC. Prodr. v. p. 615.

Verbesina nicaragnensis, Benth. in Vidensk. Meddel. 1852, p. 97.

Arbusto de hojas grandes, de 25 á 30 centímetros.

Barranca de Beltrán (Est. de Jalisco), Octubre de 1886 (M. Barrena); Cuestas cerca de Patzeuaro (Est. de Michoacán), Noviembre 11 de 1890 (C. G. Pringle, 3475).

N. V. Ocotiol. En el Estado de Morelos. (Altamirano).

Verbesina platyptera, KLATT? in hb. Pringle.

Cañadas fértiles, montañas cerca de Pátzcuaro (Est. de Micnoacán), Diciembre 20 de 1891 (C. G. Pringle, 3983).

Verbesina potosina, Rob. n. sp. in hb. Pringle.

Mesas, Hac. de Angostura (Est. de S. Luis Potosi), Julio de 1891 (C. G. Pringle, 5113).

Verbesina pringlei, Rob. n. sp.

Sitios agrestes y pedregosos de la Barranca, cerca de Guadalajara (Est. de Jalisco), Septiembre 12 de 1891 (C. G. Pringle, 3845).

Verbesina salicifolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 111, p. 205.
Cerros cerca de Guadalajara, Octubre 29 de 1889 (C. G. Pringle, 2730).

Verbesina sericea, Kunth et Bouchë in Ind. Sem. Hort. Berol. 1848; Walp. Ann. II. p. 867.

Monte Albán, cerca de Oaxaca, á 5,800 piés. Septiembre 3 de 1894 (C. G. Pringle, 4863).

Verbesina serrata, Cav. Ic. III. p. 7, t. 214; DC. Prodr. v. p. 613.

N. V. Palo ceniso.

S. Juan del Río (Est. de Querétaro), Septiembre 6 de 1884 (M. Urbina).

Lomas que limitan el Lago de Cuitzeo (Est. DE MICHOACÁN), Agosto 5 de 1892 (C. G. Pringle, 4114).

#### Verbesina sinuata, Ell.

Arbusto de flor blanca y tallo alado.

Nevado de Colima, Octubre de 1886 (M. Bárcena).

## Verbesina sphærocephala, A. Gr. in hb. Pringle.

N. V. Capitaneja,

El Gachupín, La Barranca (Est. de Jalisco), Octubre de 1886 (M. Bàrcena); Cuestas cerca de Guadalajara, Octubre 24 de 1889 (C. G. Pringle, 2734).

## Verbesina stricta, GRAY in hb. Pringle.

Paso de Carneros (Est. de Coahulla), Agosto 12 de 1890 (C. G. Pringle, 3464); Entre las encinas, cerros cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Agosto 7 de 1892 (C. G. Pringle, 4136).

## Verbesina tetraptera. A. Gr. in hb. Pringle.

Cuestas. Cañada de Río Hondo (Est. de México), Agosto 26 1890 (C. G. Pringle, 3151).

#### Verbesina virginica, L.

García, cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Noviembre 5 de 1892 (C. G. Pringle, 5298).

# Verbesina wrightii, GRAY in hb. Pringle.

Paso de Carneros (Est. de Coahuila), Septiembre 10 de 1889 (C. G. Pringle, 2640).

# Otopappus acuminatus, Watson sp.

La Barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre 11 de 1891 (C. G. Pringle, 3837).

#### Otopappus alternifolius, Rob. n. sp.

Cerros calizos, Paso de S. José (Est. de S. Luis Potosí), Octubre 11 de 1890 (C. G. Pringle, 3310).

# Spilanthes alba, Willd. Sp. Pl. III. p. 1714; DC. Prodr. v. p. 625.

Bidens ocymifolia, LAMK. III. t. 668, fig. 3.

Monte León (Est. de Michoacán), Noviembre 12 de 1892 (C. G. Pringle, 4340).

# Spilanthes beccabunga, DC. Prodr. v. p. 622.

Flor de María (Est. de México), Agosto 31 de 1890 (C. G. Pringle, 3043).

Spilanthes bicolor, Benth, et Hook, Gen. Pl. H. p. 381.

Mendezia bicolor, DC. Prodr. v. p. 553; Deless. Ie. Sel. tv. 1,29.

S. Pedro, Llano de Belén (Est. DE JALISCO), Septiembre de 1886 (M. Bárcena).

Spilanthes botterii, Watson in hb. Pringle.

Lugares húmedos, cerca de Guadalajara, Noviembre 10 de 1892 (C. G. Pringle, 4341).

Spilanthes karwinskiana, DC. Prodr. v. p. 623.

S. Angel (Valle de México), Octubre de 1886 (M. Urbina).

Spilanthes sp.

N. V. Tripa de pollo; Peritre.

Atzcapotzaleo y en todo el Valle. Octubre de 1884 (M. Urbina).

Salmea grandiceps, Cass. Dict. NLVII. p. 88; GRISEB. Fl. Brit. W. Ind. p. 375.

Salmea cupatoria, et scandens, DC. Prodr. v. p. 493.

Bidens scandens, Linn. Bot. Mag. t. 2062.

Sta. Cruz, Valle de Túxpam (Est. de Jalisco), Octubre de 1886 (M. Bárcena).

Salmea palmeri, Warson in hb. Pringle.

Cañadas cerca de Guadalajara, Octubre de 1889 (C. G. Pringle, 2345).

Salmea sp.

Planta de 2 à 3 metros, erguida, común en el camino de S. Juan Bautista (Esr. de Tabasco), Marzo 25 de 1888 (J. N. Rovirosa).

Hymenostephium mexicanum, Велтн. et Ноок. Ic. Pl. t. 1154. Arbusto de flor amarilla.

La Barranca, eerca de Guadalajara, Octubre 3 de 1886 (M. Bárcena).

Synedrella vialis, A. Gr. in hb. Pringle.

Planta rastrera: en las calles de Guadalajara y Cañada de Querétaro, Agosto de 1886 (M. Bárcena); Las Canoas (Est. DE S. Luis Potosí), Agosto 29 de 1891 (C. G. Pringle, 3899). Heterospermum pinnatum, Cav. Ic. III. t. 267; DC. Prodr. v. p. 632.

Tacubaya y Cerro de Guadalupe (VALLE DE MÉXICO), Septiembre de 1883 (M. Urbina).

Heterospermum tagetinum, A. GR.

Cerro de Guadalupe (Valle de México), Agosto de 1884 (M. Urbina).

Coreopsis linearifolia, DC. Prodr. v. p. 570.

S. Ángel (Valle de Mexico), Noviembre de 1885 (M. Urbina). Coreopsis mutica, DC. Prodr. v. p. 571.

Faldas del Volcán de fuego (Est. de Colima), Enero de 1887 (M. Barcena).

Coreopsis petrophyla, A. GR. in hb. Pringle.

Sitios agrestes y pedregosos del Rio Grande de Santiago, cerca de Guadalajara, Septiembre 30 de 1889 (C. G. Pringle, 2303).

Leptosyne mexicana, GRAY in hb. Pringle.

Por los arroyos, cerca de Guadalajara, Septiembre 24 de 1891 (C. G. Pringle, 3841).

Leptosyne pinnata, Ros. in hb. Pringle.

Praderas húmedas, Valle de Toluca (Est. de México), Agosto 19 de 1892 (C. G. Pringle, 4194).

Leptosyne pringlei, Rob. et Greenm. n. sp.

Sierra de S. Felipe, a 7,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 7 de 1894 (C. G. Pringle, 4871).

Dahlia coccinea, Cav. Ic. III. p. 33, t. 266; Bot. Mag. t. 362.

Georgina coccinea, WILLD, Hort. Berol. n. t. 96.

Georgina frustranea, DC. Ann. du Mus. xv. p. 310.

Dahlia bidentifolia, SALISB. Parad. Lond. t. 19. Dahlia cervantesii, LAG. in DC. Prodr. v. p. 494?

Georgina cervantesii. Sweet. Brit. Fl. Gard. ser. 2. 1, t. 22?

Bordes y bancos, Paso de Carneros (Est. de Coahulla), Agosto de 1890 (C. G. Pringle, 3166).

Dahlia dissecta, Watson n. sp.

Capas calizas, Paso de S. José (Est. de S. Luis Potosf), Julio de 1890 (C. G. Pringle, 3167).

Dahlia merckii, Lehm. Delect. Sem. Hort. Hamb. 1839; Linnæa xiv, Literaturb. p. 130.

Dahlia glabrata, Lindl. Bot. Reg. 1840, t. 29; Bot. Mag. t. 3878.

Dahlia minor, Visiaxi Nuovi Saggia della Acad. Sc. Fis. de Padova v. p. 263.

Dahlia decaisneana, Verlot. in Rev. Hort. 1864, p. 31, cum icone col.

Capas frias de la cima, Montañas cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacáx), Julio 29 de 1892 (C. G. Pringle, 4162).

Dahlia pubescens, Warson n. sp.

Praderas calizas, Flor de Maria, Agosto 28 de 1890 (C. G. Pringle, 3164).

Dahlia variabilis, Desp. Cat. Hort. Par. ed. 3, p. 182; DC. Prodr. v. p. 494.

Georgina variabilis, WILLD. Hort. Berol. 11, tt. 93-95.

Dahlia superflua, Air. Hort. Kew. ed. 2. v. p. 87.

Dahlia crocata, LAG. Elench. p. 31.

Georgina superflua, DC. in Ann. du Mus. xv. p. 310.

Dahlia pinnata, CAV. Ic. Pl. 1. t. 80.

Dahlia rosea, CAV. Ic. Pl. m. t. 275.

Dahlia sambucifolia, Salisb. Parad, Lond. t. 16.

Corcopsis georgina, Cass. Dict. xviii. t. 441.

N. V. Dalia silvestre & Charahneso.

Barranca del Salto, Amecameca (Est. de México), Julio de 1881 (M. Urbina); Faldas del Volcán de Fuego (Est. de Colma), Octubre de 1886 (M. Bárcena); Cuestas, Cañada de Río Hondo (Est. de México), Agosto 25 de 1890 (C. G. Pringle, 3165).

Hidalgoa ternata, Llav. et Lex. Nov. Veg. Descr. 1. p. 15; Less. in Linnæa vi. p. 213.

Hidalgoa lessingii, DC. Prodr. v. p. 511.

Melampodium? ternatum, DC. Prodr. v. p. 521.

Atotonilco el Grande (Est. DE HIDALGO), 1872 (A. Peñafiel).

Cosmos bipinnatus, Cav. Ic. Pl. 1. p. 2, t. I4; DC. Prodr. v. p. 606.

Georgia bipinnata, Spreng. Syst. nr. t. 611.

Corcopsis formosa, Bonato in Diss. Pisaur. p. 21, t. 2.

Bidens formosa, Schz. Bib. in Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 307. var. alba.

Bor.-43

Valle de Ahuaiulco (Est. de Jalisco), Octubre de 1886 (M. Bárcena).

var. parviflorus, A. Gr. Pl. Wright. II. p. 90; H. B. K. Nov. Gen. et Sp. IV. p. 241 (species).

Bidens humboldtii, Schz. Bib. in Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 307.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner).

Cosmos caudatus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 240; DC. Prodr. v. p. 606.

Bidens caudata, Schz. Bib. in Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 308. S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner).

Cosmos crithmifolius, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. IV. p. 242. Terrenos secos, cerros de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Oc-

tubre 10 de 1892 (C. G. Pringle, 4259).

Cosmos purpureus, Benth. et Hook. Gen. Pl. 11. p. 387.

Bidens purpurea, DC. Prodr. v. p. 604.

El Gachupín (Est. de Jalisco), Octubre de 1886 (M. Bárcena). Cosmos scabiosoides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 242.

Bidens scabiosoides, Schz. Bib. in Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 308.

Sta. Cruz, Valle de Túxpan (Est. de Jalisco), Octubre de 1886 (M. Bárcena); Cerros de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Octubre 11 de 1892 (C. G. Pringle, 4263).

Cosmos sulphurens, Cav. Ic. Pl. 1. p. 56, t. 79; DC. Prodr. v. p. 606.

Coreopsis artemisiæfolia, JACQ. Ic. Pl. Rar. 111. t. 595.

Bidens sulphurea, Schz. Bib. in Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 308.

N. V. Girasol amarillo.

Arroyo de Enmedio (Est. de Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Bârcena); Cuestas cerca de Guadalajara, Septiembre 5 de 1893 (C. G. Pringle, 4516).

Cosmos tenuifolius, Lindl. Bot. Reg. t. 2007.

Bidens lindleyi, Schz. Bib. in Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 307. N. V. Mirasol.

Arroyo de Enmedio (Est. DE Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Bárcena).

Bidens angustissima, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 233; DC. Prodr. v. p. 601.

N. V. Cinco llagas.

Arroyo de Enmedio (Est. de Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Barcena).

Bidens anthriseoides, DC. Prodr. v. p. 600.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner).

Bidens dahlioides, Watson.

Cuestas de S. Juan del Estado, à 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 2 de 1894 (C. G. Pringle, 4777).

Bidens decolorata, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 233.

Cerro de las Campanas (Est. de Querétaro), Noviembre 25 de 1885 (M. Urbina).

Bidens ferulæfolia, DC. Prodr. v. p. 603.

Coreopsis ferulæfolia, Jacq. Hort. Scheenb. t. 375; Bot. Mag. t. 2059).

Sierra de S. Felipe, á 10,300 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 26 de 1894 (C. G. Pringle, 4915).

Bidens fœniculifolia, DC. Prodr. v. p. 603.

S. Diego, Sur de S. Luis Potosí, Diciembre de 1881 (D. Cano).

Bidens grandiflora, BALB. Cat. Hort. Taur. 1812, p. 19; DC. Prodr. v. p. 602.

Bidens odorata, Dum. Cours. Bot. Cult. 1v. p. 241, nec Cav.

Coreopsis diversifolia, JACQ. Elog. p. 80, t. 54.

Cosmea lutea, Sims. Bot. Mag. t. 1689.

Sierra de las Cruces (Est. de México), Octubre 23 de 1892 (C. G. Pringle, 4313).

Bidens helianthoides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. Iv. p. 230; DC. Prodr. v. p. 595.

Kerneria helianthoides, Cass. Dict. xxiv. p. 399.

Chapultepec (Valle de Mèxico), Octubre de 1883 (M. Urbina).

Bidens heterophylla, Orr. Dec. p. 99, t. 12; DC. Prodr. v. p. 597. Bidens arguta, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 231.

Huertas de Querétaro, Septiembre 1.º de 1884 (M. Urbina); Praderas húmedas (Est. de Cimhuahua), Septiembre 27 de 1886 (C. G. Pringle, 758).

Bidens inermis, Watson n. sp.

Base de la Sierra Madre (Est. de Chihuanua), Octubre 2 de 1888 (C. G. Pringle, 1638).

Bidens ludens, GRAY n. sp.

Cerros de Chihuahua, Octubre 31 de 1885 (C. G. Pringle, . . .)

Bidens ostruthioides, Schz. Bib. in Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 308.

Delucia ostruthioides, DC. Prodr. v. p. 633; Deless. Ic. Sel. iv. t. 40.

Hac. de la Ascensión (Valle de México), Octubre de 1883 (M. Urbina).

Bidens palmeri, Gray in hb. Pringle.

Cerros cerca de Guadalajara (Est. de Jalisco), Noviembre 2 de 1889 (C. G. Pringle, 2348).

Bidens pilosa, Linn. Sp. Pl. p. 1166; DC. Prodr. v. p. 597.

Bidens leucantha, Willd. Sp. Pl. III. p. 1719; DC. Prodr. v. p. 598.

N. V. Té de milba blanco.

Chapultepec y todo el Valle de México, Septiembre de 1883 (M. Urbina); Volcán de fuego, a 3,500 metros (Est. de Collina), Septiembre de 1886 (M. Bárcena); S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner); Bancos sombreados, Sierra Madre (Est. de Chihuahua), Septiembre 17 de 1887 (С. G. Pringle, 1574); De 4-6 piés. Sierra de S. Felipe, a 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Noviembre 16 de 1894 (С. G. Pringle, 6050).

Bidens procera, Don. in Bot. Reg. t. 684; DC. Prodr. v. p. 603. S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner).

Bidens tenuisecta, GRAY.

Sierra Madre (Est. de Chimahua), Octubre 4 de 1888 (C. G. Pringle, 3046).

Bidens tereticaulis, DC. Prodr. v. p. 398.

Bidens squarrosa, Less. in Linnæa v. p. 156.

Billens coreopsides, DC. Prodr. vII. p. 599.

Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosi), Noviembre 28 de 1890 (C. G. Pringle, 3373).

Bidens tetragona, DC. Prodr. v. p. 596.

Coreopsis tetragona, LLAV. et LEX. Nov. Veg. Descr. 1. p. 31. N. V. Te de milpa amarillo.

Chapultepec y todo el Valle, Septiembre de 1883 (M. Urbina).

Chrysanthellum procumbens, Pers. Syn. P1. u. 471; DC. Prodr. v. págs. 630, 631, species 4; Deless. Ic. Sel. Iv. t. 39; Reicb. Icon. Exot. t. 66.

Chrysanthellum integrifolium, Steetz in Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 160?

La Presa (Est. DE Jalisco), Octubre de 1887 (M. Bárcena, 120, 160); Bancos de las Barrancas, cerca de Guadalajara, Septiembre 10 de 1890 (C. G. Pringle, 3259).

Gallinsoga parviflora, Cav. Ic. Pl. 111. p. 41, t. 281; DC. Prodr. v. p. 677.

N. V. Estrellita.

Chapultepec y faldas del Cerro de Guadalupe, Septiembre de 1883 (M. Urbina).

Calea albida, A. Gr. in Proc. Amer. Acad. xv. p. 38. S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner).

Calea axillaris, DC. Prodr. v. p. 673.

Mocinna serrata, Lag. Nov. Gen. p. 31.

N. V. Ponchishui o Yerba de la rabia.

Muy amarga y parecida en su acción medicinal al Sacachichic. Soconusco (Est. de Chiapas), Octubre de 1883 (Montes de Oca).

Calea cacosmoides, Less. in Linnæa v. p. 157; DC. Prodr. v. p. 674.

N. V. Jarilla.

Se usa para formar nidos á las gallinas y evitar los corucos. Jalapa (Est. de Veracruz), Enero de 1885 (Montes de Oca). Calea elegans, DC. Prodr. v. p. 674.

Oteiza acuminata, Llav. Reg. Trim. Mex. 1832, p. 41.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffuer); Cañada de Tultenango (Est. De México), Octubre 31 de 1892 (C. G. Pringle, 4297).

Calea integrifolia, HEMSL. Biol. Cent. Am. Bot. 11. p. 205.

Allocarpus integrifolius, DC. Prodr. v. p. 676.

Arbusto de 6-8 piés. Sierra de S. Felipe, á 8,000 piés (Est. de Oaxaca), Enero 3 de 1895 (C. G. Pringle, 6111).

Calea manicata, Benth. et Hook. Gen. Pl. H. p. 391.

Tetrachyron manicatum, Schl. in Linnæa xix. p. 744.

Cerro del Borrego, arriba de Orizaba, á 4,500 piés (Est. de Veracruz), Febrero 7 de 1895 (C. G. Pringle, 6133).

Calea scabrifolia, Benth. et Hook. Gen. Pl. IV. p. 391.

Allocarpus scabrifolius, Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. p. 300.

Ferdinanda oppositifolia, Schz. Bib. in Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 303, errore Zalusania, Benth. et Hook. loc. cit.

Atlixco (Est. De Puebla), Noviembre de 1886 (J. M. Velasco).

Calea palmeri, Gray in Proc. Am. Acad. xxii. p. 430.

Cerros cespitosos, cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Julio 23 de 1892 (C. G. Pringle, 4125).

Calea peduncularis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 295, t. 408. Calydermos peduncularis, DC. Prodr. v. p. 669.

Calebrachys peduncularis, Cass. Dict. Lv. p. 257.

Calydermos longifolius, Lag. Nov. Gen. p. 24?

Calydermos scaber, LAG. loc. cit?

var. longifolia, Gray in Proc. Am. Acad. xxII. p. 430.

Bancos arenosos y húmedos de las cañadas, cerca de Guadalajara, Octubre 15 de 1889 (C. G. Pringle, 2326).

Calea salmiæfolia, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. II. p. 206.

Calydermos salmiæfolius, DC. Prodr. v. p. 670.

Cerros calizos, Las Canoas (Est. de Jalisco), Octubre 30 de 1891 (C. G. Pringle, 3936).

Calea urticæfolia, DC. Prodr. v. p. 674.

Caleacte urticæfolia, R. Br. in Trans. Linn. Soc. xII. p. 109.

N. V. Yerba de la paloma; Otomí, Pashcuane,

Entre Tejupilco y Luvianos (Est. DE México), Febrero de 1886 (M. Villada); Cerros cerca de Guadalajara, Octubre 29 de 1889 (C. G. Pringle, 2729).

Calea zacatechichi, Schl. in Linnæa ix. p. 589.

N. V. Sacachichic.

S. Diego, Sur de S. Luis Potosí, Septiembre de 1881 (D. Cano); Valle de Ahualuico (Est. de Jalisco), Enero de 1887 (M. Bàrcena, 484); Cerros cerca de Guadalajara, Octubre 14 de 1889 (C. G. Pringle, 2475).

Tridax balbisioides, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xv. p. 39.

Galinsoga balbisioides, H. B. K. Nov. Gen. ct Sp. iv. p. 253, t. 386,

Sogalgina balbisioides, Cass. Dict. xlix. p. 398.

Arcos de la Tiaxpana (Valle de Mexico), Octubre de 1883 (M. Urbina).

var. tenuifolia, GRAY.

Bancos pedregosos y húmedos, cerca de Guadalajara, Mayo 3 de 1889 (C. G. Pringle, 2556).

Tridax bicolor, Gray P1. Fendl. p. 104.

Cerros cerca de Chihuahua, Septiembre de 1886 (C. G. Pringle, 948).

Tridax coronopifolia, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. n. p. 207.

Ptilostephium coronopifolium, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 255, t. 387.

Cerro de Guadalupe (Valle de México), Septiembre de 1883 (M. Urbina).

Tridax leptophylla, GRAY in hb. Pringle.

Cerros secos de Chihuahua, Octubre 9 de 1886 (C. G. Pringle, 769).

Tridax palmeri, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xv. p. 38.

Cerro de Guadalupe (Valle de México), Septiembre de 1881 (M. Urbina).

var. indivisum, Rob. et Sea, n. var. in hb. Pringle.

Tallos de 2 á 3 piés.

Bordes de las cañadas, montañas cerca del Lago de Chapala (Est. de Jalisco), Noviembre 18 de 1892 (C. G. Pringle, 4332).

Tridax procumbens, Linn. Sp. Pl. ed. 1, p. 900; DC. Prodr. v. p. 679.

Amellus pedunculatus, Ort. ex Willd.

Valle de Monterrey (Est. de Nuevo León), Junio 20 de 1889 (C. G. Pringle, 2714).

Tridax trifida, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xv. p. 39.

Ptilostephium trifidum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. Iv. p. 255, t. 388.

var. alboradiata, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xv. p. 39.

Cerro de Guadalupe (Valle de México), Septiembre de 1881 (M. Urbina); La Piedad (Est. de Michoacán), Septiembre 18 de 1892 (C. G. Pringle, . . . . .); Praderas húmedas, cerca de Guadalajara, Agosto 22 de 1893 (C. G. Pringle, 4498).

Tridax trilobata, Hensl. Biol. Cent. Am. Bot. n. p. 208.

Galinsoga trilobata, CAV. Ic. Pl. III. p. 42, t. 282; Bot. Mag. t. 1895; SWEET, Brit. Fl. Gard. t. 56.

Sogalgina trilobata, Cass. Dict. xLIX. p. 397; DC: Prodr. v. p. 678.

Escuela de Agricultura (Valle de México), Mayo de 1881 (M. Urbina); Sitios agrestes y calizos, Flor de María (Est. de México), Agosto 28 de 1890 (C. G. Pringle, 3148), (aquenio sin vilano); Campos cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Octubre 12 de 1892 (C. G. Pringle, 4271).

#### TRIBUS VI. HELENIOIDEÆ.

Jaumea peduncularis, BENTH. et HOOK. Gen. Pl. 11. p. 397.

Espejoa mexicana, DC. Prodr. v. p. 360.

Huellas arenosas de las corrientes, cerca de Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 15 de 1893 (C. G. Pringle, 4577).

Eutetras palmeri, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xv. p. 40; Biol. Cent. Am. Bot. II. p. 209, Tab. xliii, figs. 6-13.

S. Diego, Sur de S. Luis Potosí, Diciembre de 1884 (D. Cano).

Eutetras sp. nov?

Acámbaro (Est. de Guanajuato), Noviembre de 1883 (D. Cano).

Perityle jaliscana, GRAY in hb. Pringle.

En las hendeduras de rocas graníticas, cerca de Guadalajara, Agosto 24 de 1893 (C. G. Pringle, 5382).

Perytile microcephala, GRAY n. sp. in hb. Pringle.

Cerros sombreados (Est. DE CHIHUAHUA), Octubre 18 de 1886 (C. G. Pringle, 764).

Bæria gracilis, GRAY var. in hb. Pringle.

Llanos (Est. de Sonora), Abril 4 de 1884 (C. G. Pringle, . . .)

Hecubæa scorzoneræfolia, DC. Prodr. v. p. 665; Deless. Ie. Sel. iv. t. 43.

Helenium scorzoneræfolia, var. ghiesbreghtii, A. Gr. in Proc. Am. Acad. vn. p. 359.

Praderas húmedas, Sierra de las Cruces (Est. DE México), Agosto 23 de 1892 (C. G. Pringle, 4207).

Baileya multiradiata, Harv. et Gray in A. Gr. Pl. Fendl. p. 106.

N. V. Palancapatli, usada para curar las ulceraciones.

Chihuahua, Septiembre de 1888 (P. Canseco); Paso del Norte (Est. de Синианиа), Abril 25 de 1893 (С. G. Pringle,...)

Riddellia tagetina, Nutr. in Trans. Am. Phil. Soc. ser. 2, vii. p. 371, ex Torr. &. Gr. Fl. N. Am. ii. p. 362; Torr. in Emory's Rep. App. t. 5.

García, cerca de Monterrey, Noviembre 5 de 1892 (C. G. Pringle, 5299).

Hymenopappus flavescens, A. Gr. Pl. Fendl. p. 97.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner); Cerros arenosos cerca del Paso del Norte (Est. de Chinuanua), Septiembre 23 de 1886 (C. G. Pringle, 759).

Bahia absinthifolia, Bentu. Pl. Hartw. p. 18.

var. dealbata, GR. in hb. Pringle.

Paso del Norte (Est. de Cimiuanua), Abril 25 de 1893 (C. G. Pringle,.....)

Bahia anthemoides, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xv. p. 40. Achyropappus anthemoides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 259, t. 390.

Campos, Estación de Río Hondo (Est. DE México), Agosto 21 de 1890 (C. G. Pringle, 3143).

Bahia neo-mexicana, GRAY in hb. Pringle.

Cerros áridos (Est. de Chihuahua), Octubre 9 de 1886 (C. G. Pringle, 773).

Bahia schaffneri, Watson.

Atotonilco el Grandc (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner); Mesas arenosas, cerca de S. Luis Potosí, Septiembre 7 de 1890 (C. G. Pringle, 3266).

Bahia schkuhrioides, Gray in hb. Pringle.

Valle de Lerma, cerca de la Piedad (Est. DE MICHOACÁN), Septiembre 12 de 1890 (C. G. Pringle, 3281).

Bahia sinuata, Less. in Linnæa vi. p. 160; DC. Prodr. v. p. 656. Bahia nepetæfolia, A. Gr. in Proc. Am. Acad. v. p. 184.

Capas montañosas y estériles, Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Junio 24 de 1890 (C. G. Pringle, 3096).

Schkuhria abrotanoides, Rotн. Catal. г. р. 116; DC. Prodr. v. р. 654.

N. V. Anisillo.

Tialpam (Valle de México), Octubre de 1889 (M. Urbina).

Вот.-45.

Schkuhria glomerata, Rob. et Sea n. sp. in hb. Pringle.

Cerros de Río Hondo (Est. de México), Septiembre 23 de 1892 (C. G. Pringle, 4289).

Schkuhria hopkirkia, GRAY Pl. Wright. II. p. 94.

Mesas (Еsт. DE Спинианиа), Octubre 15 de 1886 (С. G. Pringle, 772).

Schkuhria platyphylla, Rob. et Greenm. n. sp.

Monte Albán, á 5,500 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 8 de 1894 (C. G. Pringle, 4975).

Schkuhria pringlei, Warson n. sp. in hb. Pringle.

Llanos altos (Est. de Chilluahua), Octubre 8 de 1888 (C. G. Pringle, . . . . )

Schkuhria virgata, DC. Prodr. v. p. 654.

N. V. Anisillo.

Rio de los Morales (Valle de México), Octubre de 1883 (M. Urbina); Cerros calizos cerca de Etla, á 5,300 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 13 de 1894 (C. G. Pringle, 4881).

Schkuhria wrightii, A. Gr. Pl. Wright. II. p. 96.

Mesas cerca de Carretas (Est. de Chilluanua), Septiembre 19 de 1888 (C. G. Pringle, 2001).

Hymenothrix palmeri, GRAY in hb. Pringle.

Suelo delgado y seco, montañas cerca de Chihuahua, Octubre de 1886 (C. G. Pringle, 762).

Florestina pedata, Cass. Dict. xvII. p. 155, t. 86; DC. Prodr. v. p. 655.

Stevia pedata, CAv. Ie. Pl. Iv. t. 356.

Achyropappus pedatus, Less. Syn. Comp. p. 239.

Ageratum pedatum, ORT. Dec. p. 38.

Hymenopappus pedatus, LAG. Nov. Gen. p. 28.

Lomas de Tacubaya (Valle de México), Septiembre de 1883 (M. Urbina).

Palafoxia (polypteris) lindeni, A. Gr. Pl. Wright. 1. p. 120. N. V. *Tostón en Cuba*.

Se asegura que la semilla mata á los pollos. Laguna de Cocos (Est. de Veracruz), en terrenos arenosos á la orilla del mar, Febrero de 1883 (I. Ochoa).

Palafoxia texana, GRAY in hb. Pringle.

Llanuras arenosas, Laredo (Texas), Julio 24 de 1889 (C. G. Pringle, 2655).

Galeana hastata, Llav. et Lex. Nov. Veg. Descr. i. p. 12; DC. Prodr. vii. p. 257.

Bancos de las barrancas, cerca de Guadalajara, Septiembre 10 de 1890 (C. G. Pringle, 3455).

#### Sartwellia mexicana, Gray in hb. Pringle.

Llanos de Jiménez (Est. de Chillanua), Septiembre 22 de 1892 (C. G. Pringle, 5264).

Flaveria angustifolia, PERS. Ench. II. p. 489; DC Prodr. v. p. 635.

Milleria angustifolia, CAV. Ic. Pl. nt. t. 223.

N. V. Yerba de la Barranca.

Anual. Valle de Ahualulco (Est. DE Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Bârcena); Campos cerca de Puebla, Julio 27 de 1894 (C. G. Pringle, 4749).

Flaveria longifolia, GRAY Pl. Fendl. p. 88.

Praderas alcalinas, Hac. de Angostura (Est. de S. Luis Potosf), Julio 11 de 1891 (C. G. Pringle, 3767).

Flaveria repanda, Lag. Nov. Gen. p. 33.

Broteroa trinervata, Pers. Ench. II. p. 498; DC. Prodr. v. p. 635. Valle cerca de Irapuato (Est. de Guanajuato), Mayo 24 de 1889 (C. G. Pringle, 2688).

# Porophyllum coloratum, DC. Prodr. v. p. 650.

Kleinia colorata, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1v. p. 158; MART. Amœn. Monac. p. 23, t. 15.

N. V. Papaloquelite.

S. Cristóbal (Valle de México), Septiembre 23 de 1888 (F. Altamirano); Sitios agrestes y arenosos, cerca de Guadalajara, Octubre 31 de 1889 (C. G. Pringle, 2446); Cerros calizos, Paso de Carneros (Est. de Coahulla), Septiembre 9 de 1883 (C. G. Pringle, 2397).

# Porophyllum erbendbergii, Grav in hb. Pringle.

De 4 á 6 piés de altura.

Cerros pedregosos, Queréndaro (Est. DE Michoacán), Octubre 25 de 1892 (C. G. Pringle, 4292).

Porophyllum filifolium, GRAY.

Cerros calizos, Paso de Carneros (Est. de Coanulla), Agosto 12 de 1890 (C. G. Pringle, 3462).

Porophyllum macrocephalum, DC. Prodr. v. p. 648.

Cerros cerca de Cárdenas (Est. de S. Luis Potosf), Octubre 7 de 1890 (C. G. Pringle, 3299).

Porophyllum pringlei, Rob. n. sp.

Barranca cerca de Guadalajara, Octubre 3 de 1891 (C. G. Pringle, 5168).

Porophyllum scoparium, GRAY Pl. Wright. 1. p. 119.

Montañas de Jimuleo (Est. de Coahulla), Abril 9 de 1886 (C. G. Pringle, 866).

Porophyllum tagetoides, DC. Prodr. v. p. 650.

Kleinia tageloides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. IV. p. 158.

N. V. Papaloquilitl; Yerba del Venado.

Cerro de Guadalupe (VALLE DE MÉXICO), Septiembre de 1883 (M. Urbina).

Porophyllum viridiflorum, DC. Prodr. v. p. 658.

Kleinia viridiflora, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. IV. p. 157.

Zuacuapan (Est. DE OAXACA), Abril de 1893 (F. Altamirano); Cerros cerca de Guadalajara, Diciembre 13 de 1888 (C. G. Pringle, 2461).

Dysodia appendiculata, Lag. Elench. Hort. Matr. Gen. et Sp. Nov. p. 29; DC. Prodr. v. p. 640.

Clomenocoma aurantia, Cass. Dict. ix. p. 416; DC. Prodr. v. p. 641; Relig, Houst, (Aster), t. 18.

Chorrera, Río del Bobo, Cempoata (Est. de Veracruz), Enero de 1891 (M. Villada).

Dysodia cancellata, GRAY.

Llanuras cerca de Chihuahua, Septiembre 24 de 1885 (C. G. Pringle, 307½).

Dysodia chrysanthemoides, Lag. Hort. Matr. Gen. et Sp. Nov. p. 29; DC. Prodr. v. p. 640.

Dysodia tagetiflora, LAG. loc. cit.

Dysodia fastigiata, DC. Prodr. v. p. 640.

Bæbera chrysanthemoides, Willd. Sp. Pt. 111. p. 2125.

Bæbera fastigiata, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. Iv. p. 198.

Tagetes papposa, VENT. Hort. Cels. t. 36.

Dysodia glandulosa, CAv. Dem. Bot. p. 202.

N. V. Flor del muerto.

Río de los Morales (Valle de México), Octubre de 1883 (M. Urbina); Llano del Carrizal (Est. de Veracruz), Marzo de 1891 (P. Toro); Jimulco (Est. de Coahulla), Mayo 13 de 1885 (C. G. Pringle, 123); Cerros de Acámbaro (Est. de Guanajuato), Octubre 6 de 1892 (C. G. Pringle, 5266).

Dysodia grandiflora, DC. Prodr. v. p. 640.

Comaclinium aurantiacum, Scheidw. et Planch. in F1. des Serres, t. 756.

Clomenocoma montana, Bentu. Pl. Hartw. p. 86; Bot. Mag. t. 5310.

Barranca de Malinaltenango (Est. de México), Enero de 1886 (M. Villada).

Dysodia porophylloides, CAV.

Llanuras de Guadalajara, Noviembre 19 de 1889 (C. G. Pringle, 2745).

Dysodia pubescens, Lac. Elench. Hort. Matr. Gen. et Sp. Nov. p. 29; DC. Prodr. v. p. 640.

Dysodia integerrima, LAG. loc. cit.

Dysodia incana, DC. Prodr. v. p. 640.

Bæbera incana, Lindl. Bot. Reg. t. 1602.

Aster pinnatus, CAV. Ic. III. p. 6, t. 212.

Clomenocoma? pinnata, DC. Prodr. v. p. 641.

Entre Huchuetoca y Hac. de la Guiñada (Est. de México), Septiembre 23 de 1888 (F. Altamirano); Cerros de Zacatecas, Octubre 25 de 1888 (C. G. Pringle, . . . . )

Syncephalanthus decipiens, Bartl. Ind. Sem. Hort. Gott. 1836; DC. Prodr. vii. p. 262.

De 1-3 piés. Valle de Oaxaca, cerca de Etla, á 5,300 piés. Septiembre 13 de 1894 (C. G. Pringle, 4882).

Hymenatherum acerosum, A. Gr. Pl. Wright. I. p. 115.

Dysodia (Aciphyllæa) acerosa, DC. Prodr. v. p. 641.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner); Mesas calizas, Los Charcos (Est. de S. Luis Potosí), Julio 1.º de 1891 (C. G. Pringle, 4025).

Hymenatherum berlandieri, DC. Prodr. v. p. 642.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner).

Hymenatherum gnaphaliopsis, Gray Pl. Fendi. p. 115; Pl. Wright r. p. 116

Cerros calizos cerca de Monterrey (Est. DE NUEVO LEÓN), Julio 18 de 1889 (C. G. Pringle, 2644).

Hymenatherum greggii, GRAY.

Cerros calizos, Paso de Carneros (Est. DE COAHUILA), Septiembre 1.º de 1889 (C. G. Pringle, 2385).

Hymenatherum polychætum, A. GR.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner); Lianuras cerca de Chihuahua, Noviembre 8 de 1886 (C. G. Pringle, 901).

Hymenatherum pentachætum, DC. Prodr. v. p. 642.

Cerros (Est. de Chihuahua), Abril 9 de 1885 (C. G. Pringle, 223). **Hymenatherum serratifolium**, Hemls. Biol. Cent. Am. Bot. II. p. 221.

Dysodia serratifolia, DC. Prodr. v. p. 641.

Hymenatherum tenuifolium, Cass. Dict. xxII. p. 313; A. Gr. Pl. Wright. I. p. 118.

Hymenatherum tenuilobum, DC. Prodr. v. p. 642.

Llanuras arenosas, Laredo (Texas), Julio 5 de 1891 (C. G. Pringle, 4020).

Thymophyllum greggii, A. Gr. Pl. Fendl. p. 92; Pl. Wright. r. p. 119.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner).

Tagetes erecta, Linn. Sp. Pl. p. 1249; DC. Prodr. v. p. 643; La-MARK Ill. t. 684; Schk. Hand. t. 251.

Tagetes major, GÆRNT. Fr. t. 172.

N. V. Cempoalxóchitl grande.

Flor muy usada por los indios para adornar sus túmulos y muy apreciada por su esencia.

Cultivada en los jardines (VALLE DE MÉXICO), Noviembre de 1883 (M. Urbina).

Tagetes filifolia, LAG.

Montes de Ajusco (Valle de México), Septiembre de 1883 (M. Urbina); Lugares húmedos, cerca de Guadalajara, Septiembre 21 de 1891 (C. G. Pringle, 3829).

Tagetes fœtidissima, DC. Prodr. v. p. 645.

Cerros cerca de Toluca (Est. de México), Octubre 2 de 1892 (C. G. Pringle, 4276).

**Tagetes lucida**, Cav. Ic. Pl. III. p. 33, t. 264; DC. Prodr. v. p. 643; Bot. Mag. t. 740; Andr. Bot. Rep. t. 359.

Tagetes florida, Sweet. Brit. Fl. Gard. ser. 2, t. 35.

N. V. Flor de Pericón.

Cerro del Pino (Valle de México), Octubre de 1884 (M. Urbina); Hac. de Flor de María (Est. de México), Octubre de 1892 (C. G. Pringle, 5262).

Tagetes lunulata, Ort. Dec. p. 44; DC. Prodr. v. p. 647.

N. V. Cinco llagas.

Cerro de Guadalupe (Valle de México), Septiembre 20 de 1881 (M. Urbina).

Tagetes micrantha, Cav. Ic. Pl. Iv. p. 31, t. 352; DC. Prodr. v. p. 646.

Tagetes congesta, Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. p. 299.

N. V. Anisillo.

S. Ángel (Valle de México), Octubre de 1883 (M. Urbina); Base de la Sierra Madre (Еsт. de Синианиа), Septiembre 27 de 1888 (С. G. Pringle, 3047).

Tagetes patula, Linn. Sp. Pl. p. 1249; DC. Prodr. v. p. 643; Bot. Mag. t. 150.

Tagetes corymbosa, Sweet. Brit. F1. Gard. t. 151.

Tagetes tenuifolia, H. B. K. non CAV.

N. V. Tlemolitos; Pastora.

Cultivada en las Huertas del Valle de México, Septiembre de 1884 (M. Urbina).

Tagetes peduncularis, Lac. et Rod. in Ann. Sc. Nat. v. p. 74; DC. Prodr. v. p. 644.

N. V. Cempoalxóchitl pequeño.

Chapultepec (Valle de México), Septiembre de 1883 (M. Urbina).

Tagetes pussilla, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 152.

N. V. Anisillo.

Cerro de Guadalupe (Valle de México), Septiembre de 1884 (M. Urbina).

Tagetes subulata, LLAV. et LEX. Nov. Veg. Descr. I. p. 31?
Zapópan (EST. DE JALISCO), Octubre de 1886 (M. Bárcena);
Llanuras de Guadalajara, Noviembre 2 de 1889 (C. G. Pringle, 2750).

Tagetes tenuifolia, Cav. Ic. Pl. II. p. 54, t. 159; Bot. Mag. t. 2045. La Barranca (Est. de Jalisco), Octubre de 1886 (M. Barcena): Sitios agrestes sombríos y húmedos, cerca de Guadalajara, Octubre 4 de 1889 (C. G. Pringle, 2488).

#### Chrysactinia mexicana, A. Gr. Pl. Fendl. p. 93.

N. V. Damiana; Romerillo.

S. Agustin Mezquitítlan (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner); S. Bartolo (Valle de México), Septiembre de 1888 (M. Urbina); Cerros calizos, Paso de Carneros (Est. de Coahuila), Septiembre 3 de 1889 (C. G. Pringle, 2641).

Chrysactinia pinnata, Watson, n. sp.

Capas pedregosas de las montañas, cerca de Monterrey (Est. DE NUEVO LEÓN), Mayo 28 de 1889 (C. G. Pringle, 2524).

Chrysactinia truncata, WATSON.

Rocas calizas, Paso de Carneros (Est. DE COAHUILA), Agosto 12 de 1890 (C. G. Pringle, 3463),

Pectis angustifolia, Torr. in Ann. Lyc. N. York. II. p. 214; A. Gray Pl. Wright. I. p. 82.

Pectidopsis angustifolia, DC. Prodr. v. p. 98.

Pectis fastigiata, A. Gr. Pl. Fendl. p. 62.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner).

Pectis diffussa, Hook et Arn. Bot. Beech. Voy. p. 296. Cerros cerca de Guadalajara, Octubre 31 de 1889 (C. G. Pringle, 2723).

Pectis jaliscana, Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. p. 296.

Pectis filipes. A. Gr. Pl. Fendl. p. 62.

Piedras negras (Est. DE Jalisco), Marzo de 1886 (M. Barcena).

Pectis prostrata, Cav. Ic. Pl. Iv. p. 12, t. 324; DC. Prodr. v. p. 100.

Cerro de Guadalupe (Valle de México), Octubre de 1881 (M. Urbina); Ameca (Est. de Jalisco), Octubre de 1886 (M. Bárcena).

Pectis sessiliflora, Less. in Linnaea vi. p. 711.

Atemajac (Est. de Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Bárcena).

Pectis tenella, DC. Prodr. v. p. 99.

Llanos arenosos, Laredo (Texas), Julio 23 de 1889 (C. G. Pringle, 2637).

Helenium mexicanum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1v. p. 299.

N. V. Yerba de las animas; Chapuz; Rosilla.

Llano de S. Pedro, Guadalajara, Abril de 1886 (M. Bárcena); Pantanos, Flor de María (Est. de México), Septiembre 4 de 1890 (C. G. Pringle, 3241).

Helenium amphibolum, A. Gr. in Proc. Am. Acad. Ix. p. 202. S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner).

Helenium ooclinium, A. Gr. in Proc. Am. Acad. IX. p. 202.

N. V. Yerba cabezona 6 Yerba de la vibora.

Pantanos cerca de Cusihuiriachie (Est. de Chinuahua), Septiembre de 1888 (C. G. Pringle, 3036); Entre S. Juan del Río y Tequisquiápan, Septiembre 6 de 1884 (A. Herrera).

Helenium quadridentatum, Labill. in Act. Soc. Hist. Nat. Par. 1, p. 22, t. 4; Bot. Reg. t. 598.

Rudbeckia alata, JAcq. Ic. Pl. Rar. t. 593.

N. V. Manzanilla.

Mayito, cerca de S. Juan Bautista (Est. de Tabasco), Abril de . 1888 (J. N. Rovirosa).

Gaillardia mexicana, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xix. p. 34.S. Luis Potosí, Septiembre de 1876 (G. Schaffner).

Capas calizas, Villar (Est. de S. Luis Potosi), Julio 14 de 1893 (C. G. Pringle, 5368).

Gaillardia pinnatifida, Torr. in Ann. Lyc. N. York. II. p. 214. Bachimba (Est. de Chimuahua), Abril 2 de 1885 (C. G. Pringle,....)

Gaillardia pulchella, Foucer, in Mém. Acad. Sc. Par. 1786; DC. Prodr. v. p. 652.

Galardia bicolor, LAM. Dict. 11. p. 585, III. t. 718.

Calomea pulcherrima, Bucnoz, Ic. t. 126.

Los Médanos (Est. de Chimahua), Septiembre 13 de 1886 (C. G. Pringle,....)

Actinella linearifolia, Torr. et Gr.

Cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Junio 7 de 1888 (C. G. Pringle,....)

Actinella odorata, A. Gr. Pl. Fendl. p. 101.

Hymenoxis odorata, DC. Prodr. v. p. 661.

Cephalophora anthemoides, LESS. in Linnæa, vi. p. 518. Valle cerca de Chihuahua, Abril de 1885 (C. G. Pringle, 99).

# Hymenoxis chrysanthemoides, DC. Prodr. v. p. 661.

Actinea chrysanthemoides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. IV. p. 298, t. 411.

Entre Tehuacán y Esperanza (Esr. de Puebla), Septiembre de 1884 (R. Montes de Oca).

# TRIBUS VII. ANTHEMIDEÆ.

# Achillea millefolium, Linn. Sp. Pl. p. 1267; DC. Prodr. vi. p. 24; Fl. Dan. t. 737.

N. V. Milefolio; Mil en rama; Plumajillo.

Amecameca (Est. de México), Agosto de 1881 (M. Urbina); S. Francisco Acuautla, Bella Vista, á 2,500 metros (Est. de México), Mayo 1.º de 1890 (F. Altamirano).

# Chrysanthemum parthenium, SMITH.

N. V. Yerba de Sta. Maria.

Cultivada en 10s jardines del Valle de México, Abril de 1881 (M. Urbina).

# Matricaria chamomilla, Linn.

N. V. Manzanilla del país.

Aclimatada y cultivada en el Valle de México y Est. de Puebla, Septiembre de 1888 (M. Urbina).

# Artemisia dracunculina, Wats. n. sp.

Bajo los peñascos calizos, Sierra Madre (Est. de Chihuanua), Octubre 18 de 1887 (C. G. Pringle, 1309).

# Artemisia filifolia, A. GR.

Artemisia laciniata, F1. Mex. In.

S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner).

# Artemisia ludoviciana, Nutt. var?

Llanuras cerca de Chihuahua, Septiembre 11 de 1885 (C. G. Pringle, 625).

# Artemisia mexicana, Willd. Spreng. Syst. III. p. 490; DC. Prodr. vi. p. 114; Less. in Linnæa, v. p. 163?

N. V. Estafiate; Mex. Yxtauyiatl.

Chapultepec (VALLE DE MÉXICO), Octubre de 1883 (M. Urbina);

Cañón de Tultenango (Est. de México), Octubre 31 de 1892 (C. G. Pringle, 5272).

var. angustifolia, Schz. Bib.

S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner).

#### Artemisia redolens, A. Gr.

N. V. Estafiate.

Huirambo (Est. De Michoacán), Junio de 1891 (M. Martinez); Sitios fríos bajo los peñascos; montañas de Chihuahua, Septiembre 18 de 1886 (C. G. Pringle, 1059).

#### TRIBUS VIII. SENECIONIDEÆ.

#### Liabum cervinum, Ros. n. sp.

Sitios agrestes de las barrancas, S. Marcos (Est. de Jalisco), Junio 9 de 1893 (C. G. Pringle, 4398).

Liabum discolor, Bentil. et Hook, Gen. Pl. II. p. 436,

Sinclairia discolor, Ноок. et Arn. Bot. Beech, Voy. p. 433; Ноок. Ic. Pl. v. p. 451.

Cañadas cerca de Guadalajara, Noviembre 18 de 1892 (C. G. Pringle, 5302).

# Liabum klattii, Rob. et Greenm. n. sp.

Arbusto de 15-20 piés. Las hojas caen antes que la flor aparezca. Monte Albán, cerca de Oaxaca, á 6,000 piés. Noviembre 24 de 1894 (C. G. Pringle, 6059).

# Liabum palmeri, GRAY.

Cerros cerca de Guadalajara, Septiembre 24 de 1891 (C. G. Pringle, 2328).

# Schistocarpa bicolor, Less. in Linnæa, vi. p. 409; Link. Kl. et Otto Ic. Pl. Rar. t. 37.

Descabezadero, Actópan (Est. DE HIDALGO), Enero 12 de 1891 (M. Villada); Cañón de Tamasopo (Est. DE S. Luis Porosi), Junio 9 de 1891 (C. G. Pringle, 5117); De 3 á 5 piés. Cerros arriba de Orizaba, á 4,500 piés (Est. DE VERACRUZ), Febrero 9 de 1895 (C. G. Pringle, 6134).

# Erechtites hieracifolia, RAF. DC. Prodr. vi. p. 294.

Sierra de Reyes, á 6,000 piés (Est. de Oaxaca), Noviembre 10 de 1894 (C. G. Pringle,....)

Cacalia amplifolia, DC. Prodr. vi. p. 328.

Senecio amplifolius, Hemsl.

Sierra de S. Felipe, de 7,500-10,000 piés (Est. DE OAXACA), Agosto 9 de 1894 (C. G. Pringle, 4785).

Cacalia cervariæfolia, DC. Prodr. vi. p. 328.

Mesoneuris bipinnalifida, A. GR in Proc. Am. Acad. viii. p. 661.

Odontotricum cirsiifolium, Zucc. Pl. Nov. in Abhandl. Caier. Akad. Wiss. 1832, p. 311.

Sciadoseris vaginata, Kunze in Bot. Zeit. 1851, p. 349.

Senecio cervariæfolius, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. 11. p. 237, t. l.i.

N. V. Matarique; Güereña.

Chihuahua, Mayo de 1888 (M. Bárcena); Quebradas secas de las montañas, cerca de Sta. Inés del Monte, a 8,500 pies (Est. De Oaxaca); Octubre 27 de 1894 (C. G. Pringle, 4984).

Cacalia cordifolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. Iv. p. 168, t. 360.

Senecio cardiophylius, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. II. p. 237.

Teoloyúcan (Est. de México), Agosto de 1886 (M. Villada);

De 3 à 6 piés de altura, Cerros de Pátzcuaro (Est. De Michoacán), Noviembre 11 de 1890 (C. G. Pringle, 3332).

Cacalia decomposita, A. Gr. Pl. Wright. H. p. 99.

Senecio grayanus, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. II. p. 241. Lugares fríos, montañas de Mapula (Est. de Chinuahua), Octubre 30 de 1886 (C. G. Pringle, 767).

Cacalia hederæfolia, A. GR.

Senecio hederæfolius, Hemsl. Biol. Centr. Am. Bot. 11. p. 241. Entre Tejupilco y Hac. de Luvianos (Est. de México), Marzo de 1886 (M. Villada).

Cacalia jatrophoides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 169; DC. Prodr. vi. p. 328.

Senecio jatrophoides, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. n. p. 242. Cerros cerca de Acámbaro (Est. de Guanajuato), Octubre 6 de 1892 (C. G. Pringle, 4262).

Cacalia longipetiolata, Rob. et Greenm. n. sp.

Sierra de S. Felipe, á 7,000 piés (Est. de Oaxaca), Octubre de 1894 (C. G. Pringle, 5828).

Cacalia napeæfolia, DC. Prodr. vi. p. 328.

Senecio napeæfolius, Hemst. Biol. Cent. Am. Bot. 11. p. 244. Tallos de 6–8 piés; corimbos de 12–18 pulgadas de ancho.

Sierra de S. Felipe, á 10,200 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 9 de 1894 (C. G. Pringle, 4778).

Cacalia paucicapitata, Rob. et Greenm. n. sp.

Lugares secos bajo las encinas, Sierra de Clavellinas, á 7,000 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 25 de 1894 (C.G. Priugle, 6018).

Cacalia peltata, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 170, t. 361.

Psacalinu peltatum, Cass. Dict. xlin. p. 461.

Senecio peltiferus, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. 11. p. 245.

Cacalia peltigera, Rob. et Sea.

Sitios agrestes de las barrancas, cerca de Guadalajara, Julio 13 de 1893 (C. G. Pringle, 4627).

Cacalia poculifera, Rob.

Laderas pedregosas, bajo las encinas, cerca de Guadalajara, Julio 12 de 1893 (C. G. Pringle, 4414).

Cacalia prenanthoides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p.

En los bosques de pinos, Nevado de Toluca, de 10-12,000 piés de altura (Est. de México), Septiembre 26 de 1892 (C. G. Priugle, 4302).

Cacalia pringlei, WATSON.

Cuestas cerca de Guadalajara (Est. DE JALISCO), Noviembre 15 de 1889 (C. G. Pringle, 2736).

Cacalia racemosa, Sch. Bib. MSS?

Senecio helodes, Benth. Pl. Hartw. p. 42.

N. V. Moradilla.

En las ciénegas de Calimaya (Est. DE México), Octubre de 1884 (F. Altamirano).

Cacalia radulæfolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 169.

Seuecio radulæfolia, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. II. p. 246. Llanuras de Guadalajara, Noviembre 13 de 1889 (C. G. Pringle, 2746).

Cacalia schaffneri, Gray.

Cuestas cespitosas, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosf), Julio 5 de 1890 (C. G. Pringle, 3566).

Cacalia sinuata, Llav. et Lex. Nov. Veg. Descr. i. p. 29; DC. Prodr. vi. p. 327.

Senecio calophyllus, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. II. p. 237.

N. V. Mano de León.
Arroyo de Enmedio (Est. de Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Búrceua): Praderas, Valle de Toluca (Est. de México), Oc-

Bircena); Praderas, Valle de Toluca (Est. de México), Octubre 3 de 1892 (C. G. Pringle, 4274).

#### Cacalia tussilaginoides, H. B. K?

Cuestas húmedas, cerca de Guadalajara, Septiembre 14 de 1891 (C. G. Pringle, 4048).

#### Senecio angustifolius, DC. Prodr. vi. p. 431.

Atotonico el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); S. Francisquito (Est. de México), Enero de 1885 (M. Urbina); Bosques de abetos, Sierra de las Cruces (Est. de México), Diciembre 11 de 1892 (C. G. Pringle, 4362).

# Senecio barba-johannis, DC. Prodr. vi. p. 430.

Senecio grahami, BENTH. Pl. Hartw. p. 18.

De 6 á 10 piés. S. Francisquito (Est. de México), Enero de 1885 (M. Urbina); Bosques de pinos, Sierra de las Cruces (Est. de México), Diciembre 11 de 1892 (C. G. Pringle, 4363).

# Senecio berlandieri, HEMSL. Biol. Cent. Am. Bot. 11. p. 236.

De 15 á 20 piés: trepadora sobre arbustos y árboles. Cañón de Tamasopo (Еsт. DE S. Luis Ротоsí), Noviembre 30 de 1890 (С. G. Pringle, 3371).

# Senecio calcareus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 184.

N. V. Jarilla.

Serranía de las Cruces (Est. de México), Febrero de 1886 (M. Urbina); Montes de Zavaleta (Est. de México), Febrero de 1890 (M. Villada).

# Senecio chapalensis, Watson, n. sp.

Cañadas frías de boscaje: montañas cerca del Lago de Chapala (Est. de Jalisco), Noviembre 22 de 1892 (C. G. Pringle, 2419 y 5238).

# Senecio cinerarioides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1v. p. 183.

Chapultepec (Valle de México), Septiembre de 1883 (M. Urbina).

## Senecio deformis, F. W. KLATT.

S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner); Por los arroyos, Valle de Toluca (Est. de México), Agosto 24 de 1892 (C. G. Pringle, 4204).

# Senecio douglasii, DC. Prodr. vi. p. 431.

Valle de Bocas (Est. de S. Luis Potosi), Junio 21 de 1890 (C. G. Pringle, 3468).

# Senecio canicida, Moc. et Sesse. Fl. Mex. In.

Senecio erbenbergii.

Senecio sinuatus? H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 180.

Senecio lineolatus? DC. Prodr. vi. p. 427.

N. V. Yerba de la Puebla; Mex. Ixcuinpatli.

Usada para envenenar á los perros, coyotes, &. Puebla, Septiembre de 1887 (M. Villada).

Senecio gracilipes, Rob. et Greenm. n. sp.

Sierra de Clavellinas, á 9,000 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 24 de 1894 (C. G. Pringle, 6010).

Senecio grandifolius, Less. in Linnæa v. p. 162.

Senecio ghiesbreghtii, Regel. Ind. Sem. Hort. Petrop. in adnot. Bot. p. 36; Gartenfl. Ix. p. 230, t. 296.

Especie arborescente en Orizaba (Est. de Veracruz), cultivada en la Escuela N. Preparatoria, Septiembre de 1885 (M. Urbina).

Senecio guadalajarensis, Rob. n. sp.

Lugares fértiles de la Barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre 10 de 1890 (C. G. Pringle, 3280).

Senecio jaliscana, Watson.

De 8 à 10 piés de altura. Cañadas frías de boscaje de las montañas, cerca del Lago de Chapala (Est. de Jalisco), Noviembre 21 de 1892 (C. G. Pringle, 4329).

Senecio lineolatus? DC. Prodr. vi. p. 427.

Cerros cerca de Guadalajara, Octubre 25 de 1889 (C. G. Pringle, 2718).

Senecio lobatus, Pers. Torr. et Gr. Fl. N. Am. 11. p. 437.

Valle de Ortiz (Est. de Chimahua), Abril 16 de 1887 (C. G. Pringle, . . . . )

Senecio longilobus, Benth. Pl. Hartw. p. 18. S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner).

Senecio monterreyana, WATSON.

Capas pedregosas de las montañas, cerca de Monterrey (Est. DE Nuevo León), Junio 1.º de 1889 (C. G. Pringle, 2699).

Senecio multidentatus, Schz. Bib. MSS. in hb. Kew; Biol. Cent. Am. Bot. H. p. 243.

Por los arroyos, Sierra de las Cruces (Est. de México), Agosto 23 de 1892 (C. G. Pringle, 4205).

Senecio platanifolius, Benth.

Bosques de pinos, Sierra de las Cruces (Est. DE México), Diciembre 11 de 1892 (C. G. Pringle, 4364).

Senecio petasitis, DC. Prodr. vi. p. 431.

Cineraria petasitis, Sims. Bot. Mag. t. 1536.

Cineraria platanifolia, Schrank Pl. Rar Hort. Monac. t. 95; Coll. Hort. Ripul. App. p. 2, t. 12.

Cerro del Pino, Ayotla (Est. de México), Noviembre 1.º de 1888 (M. Urbina).

Senecio præcox, DC. Prodr. vi. p. 431.

Cineraria præcox, Cav. Ic. Pl. III. t. 244.

N. V. Palo loco.

Escuela de Agricultura (VALLE DE MÉXICO), Marzo 2 de 1882 (M. Urbina); Barranca cerca de Guadalajara, Mayo 20 de 1891 (C. G. Pringle, 5160).

Senecio procumbens, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 177; DC. Prodr. vi. p. 428,

Nevado de Toluca, cerca del límite de los pinos, de 12,000-13,500 piés (Est. de México), Septiembre 1.º de 1892 (C. G. Pringle, 4246).

Senecio roldana, DC. Prodr. vi. p. 431.

Rollana lobata, LLAV. et LEX. Nov. Veg. Desc. 11. p. 10. N. V. Burro.

Produce varas de tres metros de altura; flor amarilla. La Barranca (Est. de Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Bürcena).

Senecio salignus, DC. Prodr. vi. p. 430.

Senecio vernus, DC. loc. cit.

Cineraria angustifolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. Iv. p. 189. Cineraria salicifolia, H. B. K. loc. cit. p. 188?

N. V. Jarilla.

Tlalpam y Chapultepec (Valle de México), Marzo de 1884 (M. Urbina); Valle de Irapuato (Est. de Guanajuato), Mayo 24 de 1889 (C. G. Pringle, 2693).

Senecio sanguisorbæ, DC. Prodr. vi. p. 427.

Ajusco (Valle de México), Marzo de 1884 (M. Urbina); Cimas frías de las montañas, cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Agosto 2 de 1892 (C. G. Pringle, 4129).

Senecio sinuatus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iv. p. 180.

Senecio lineolatus, DC. Prodr. vi. p. 427.

Sierra de las Cruces (Est. de México), Octubre 22 de 1892 (C. G. Pringle, 4311).

Senecio stechadiformis, DC. Prodr. vi. p. 429.

Arbusto de 3 á 4 piés.

S. Diego, Sur de S. Luis Potosi, Diciembre de 1881 (D. Cano);

Cañadas de las montañas, cerca del Lago de Chapala (Est. DE Jalisco), Noviembre 22 de 1882 (C. G. Pringle, 4334).

Senecio tolucanus, DC. Prodr. vi. p. 428.

N. V. Rabanillo.

Ajusco (Valle de México), Abril de 1886 (M. Urbina). var. modestus, Schz. Bib.

Nevado de Colima, de 10,000-12,000 piés (Est. DE Jalisco), Mayo 16 de 1893 (C. G. Pringle, 4374),

Senecio vulneraria, DC, Prodr. vi. p. 428.

Senecio pauciflorus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1v. p. 176, t. 365; non. Pursh.

N. V. Mex. Palancapatli; Calomopotl,

Ajusco (Valle de México), Abril de 1886 (M. Urbina); S. Francisco Acuautla, á 2,700 metros (Est. de México), Mayo 1.º de 1890 (F. Altanirano); Nevado de Toluca, á 13,000 piés (Est. de México), Septiembre 2 de 1892 (C. G. Pringle, 5332).

Senecio sp.

Llano del Carrizal, Orizaba (Est. de Veracruz), Abril de 1891 (P. Toro).

# TRIBUS IX. CALENDULACEÆ.

Calendula officinalis, Linn. Sp. Pl. 1304.

N. V. Mercadela.

Cultivada en los jardines, Abril 15 de 1884 (M. Urbina).

# TRIBUS XI. CYNAROIDEÆ.

Echinops sphærocephala, Linn. Sp. Pl. 1314.

N. V. Planta de la Abeja.

Aclimatada en la Escuela de Agricultura, Julio de 1891 (R. Barba).

Cnicus acantholepis, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. II. p. 251.
Sitios agrestes y calizos, Flor de María (Est. de México),
Agosto 31 de 1890 (C. G. Pringle, 3237).

Вот.-- 19.

Cnicus imbricatus, Rob. et Greenm. n. sp.

De 3-5 piés. Praderas húmedas, Sierra de Clavellinas, á 9,000 piés (Est. de Oaxaca), Octubre de 1894 (C. G. Pringle, 6006).

Cnicus excelsior, Rob. n. sp.

De 6 á 10 piés de altura. Entre los arbustos, terrenos bajos, Hac. de la Angostura (Est. de S. Luis Potosi), Julio 11 de 1891 (C. G. Pringle, 3768).

Cnicus jorullensis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1v. p. 22.

Cirsium jorullense, Spreng. Syst. III. p. 376; DC. Prodr. vi. p. 650.

Praderas húmedas, Sierra de las Cruces (Esr. de México), Agosto 21 de 1892 (C. G. Pringle, 4214).

Cnicus linearifolius, Watson, n. sp.

Praderas húmedas cerca de la ciudad de México, Agosto 27 de 1890 (C. G. Pringle, 3145).

Cnicus mexicanus, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. II. p. 251.

Cirsium mexicanum, DC. Prodr. vi. p. 636.

C. lanceolatus, Hoffm?

N. V. Cardo santo.

Tiolinca, Acuaulla (Est. de México), á 3,000 metros, Mayo 1.º de 1890 (F. Altamirano); Alameda de Guadalajara, Abril de 1886 (M. Bárcena); De 3 á 8 piés de altura, Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Junio 16 de 1891 (C. G. Pringle, 8726); Bosques de pinos, sitios fríos, Nevado de Toluca (Est. de México), Septiembre 26 de 1892 (C. G. Pringle, 4301).

Cnicus nivalis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. Iv. p. 23.

Cirsium cernuum, Lag. Elench. Nov. Gen. p. 24; DC. Prodr. vi. p. 639.

Cirsium nivale, Schz. Bib. in Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 312. Cerca del cráter del Nevado de Toluca, á 13,000 piés (Est. de México), Septiembre 2 de 1892 (C. G. Pringle, 4252).

Cnicus rhaphilepis, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. 11. p. 252.

N. V. Cardo santo.

Lago de Chalco (VALLE DE MÉXICO), Agosto de 1888 (M. Urbina); Terrenos bajos cerca de Guadalajara, Mayo 17 de 1890 (C. G. Pringle, 3109).

Cnicus reglensis, KLATT.

En grandes grupos, praderas cenagosas, Santa Ana (Est. de Jalisco), Junio 16 de 1893 (C. G. Pringle, 4406).

Cnicus subcoriaceus, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. II. p. 252.

Carduns subcoriaceus, Less. in Linnæa v. p. 130.

Cirsium subcoriaceum, Schz. Bib. in Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 312.

Cirsium heterolepis, Benth. Pl. Hartw. p. 87.

Cirsium maximum, Benth. Pl. Hartw. p. 289.

Cirsium platicephalum, Benth. in Vidensk. Meddel. 1852, p. 110.

Cuicus heterolepis, A. Gr. in Proc. Am. Acad. x. p. 44, in adnot.

Cuicus cernuus, A. Gr. in Proc. Am. Acad. x. p. 44, in adnot. Sierras cerca de Pátzcuare (Est. de Michoacán), Noviembre 24 de 1891 (C. G. Pringle, . . . . .); Planta de 6 á 8 piés y de 5 á 8 ramas monocéfalas. Sierra de S. Felipe, á 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Diciembre 24 de 1894 (C. G. Pringle, 6119).

Cnicus tolucanus, Rob. et Sea. n. sp.

Cañadas de boscaje, Sierra de las Cruces (Esr. de México), Agosto 28 de 1892 (C. G. Pringle, 4308).

Cnicus velatus, Wars. n. sp.

Praderas bajas, Flor de María (Esr. de México), Agosto 31 de 1890 (C. G. Pringle, 3228).

Cynara carduunculus, Linn. Sp. Pl. 1159.

N. V. Alcahucil.

Cultivado, S. Angel (VALLE DE MÉXICO), Abril de 1881 (M. Urbina).

#### TRIBUS XII. MUTISIACEÆ.

Chaptalia nutans, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. II. p. 255.

Leria nutans, DC. in Ann. Mus. Par. XIX. p. 68; DC. Prodr.

vii. p. 42.

Gerbera mutans, Sciiz Bib. in Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 313. S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner); Arroyo de Tapijulaya (Est. de Tabasco), Marzo de 1888 (J. N. Rovirosa); Sierras, Paso de Carneros (Est. de Coahuila), Septiembre 14 de 1889 (C. G. Pringle, ....)

Chaptalia seemanni, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. II. p. 255.

Gerbera seemanni, Schz. Bib. in Seem. Bot. Voy. "Herald."
p. 313.

Nevado de Toluca (Est. de México), Septiembre 26 de 1892 (C. G. Pringle, 5283).

Gochnatia hypoleuca, A. Gr.

Arbol pequeño. Cuestas, Paso de S. José (Est. de S. Luis Porosí), Julio 11 de 1890 (C. G. Pringle, 3061).

Perezia adnata, A. Gr. Pl. Wright. 1. p. 127.

N. V. Mex. Pipitzahuac.

Entre Tenancingo y Tenango del Valle (Est. de México), Septiembre de 1886 (M. Villada); Cerro del Pino (Valle de México), Septiembre de 1889 (M. Urbina); Cerros pedregosos, Tultenango (Est. de México), Septiembre 3 de 1890 (C. G. Pringle, 3244).

Perezia coulteri, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xv. p. 40.

Cuestas, Paso de S. José (Est. DE S. Luis Potosi), Agosto 16 de 1890 (C. G. Pringle, 3178).

Perezia dugesii, GRAY.

Sierras cerca de Guadalajara, Noviembre 22 de 1892 (C. G. Pringle, 5254).

Perezia hebeclada, Gray, Pl. Wright. I. p. 127.

Acourtia hebeclada, DC. Prodr. vii. p. 66; Deless. Ic. Sel. iv. t. 95.

Perdicium cordatum, Llav. et Lex. Nov. Veg. Descr. 1. p. 27? Pedregal de S. Ángel (Valle de Mèxico), Diciembre 6 de 1892 (C. G. Pringle, 4360).

Perezia michoacana, Rob. n. sp.

De 4 á 6 piés de altura. Cerros cerca de Pátzcuaro (Еsт. DE Місноаса́х), Diciembre 20 de 1891 (С. G. Pringle, 3988).

Perezia nana, A. Gr. Pl. Fendl. p. 111, et Pl. Wright. I. p. 125. S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner).

Perezia nudicaulis, A. Gr. Pl. Wright, r. p. 127.

Cerros calizos y secos, Las Sedas, á 6,500 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 30 de 1894 (C. G. Pringle, 6015).

Perezia oxylepis, Schz. Bib.; A. Gr. in Proc. Am. Acad. xv. p. 41.

S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner).

Perezia parryi, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xv. p. 40.

Entre S. Juan del Río y Tequisquiápan (Est. DE QUERÉTARO), Septiembre 6 de 1884 (M. Urbina); Mesas calizas, Los Charcos (Est. De S. Luis Potosí), Julio 2 de 1891 (C. G. Pringle, 4027).

Perezia platyphylla, Grav. Pl. Fendl. p. 111; Pl. Wright. 1. p. 127. Lugares frios, montañas cerca de Chihuahua, Octubre de 1886 (C. G. Pringle, 766).

Perezia reticulata, A. Gr. Pl. Wright. 1. p. 128.

Proustia reticulata, Lag. ex Don. in Trans. Linn. Soc. xvi. p. 200.

Cerros cerca de Acámbaro (Est. de Guanajuato), Octubre 18 de 1892 (C. G. Pringle, 4324).

Perezia rigida, A. Gr. Pl. Wright. 1. p. 127.

Acourtia rigida, DC. Prodr. vII. p. 66.

Acourtia formosa, Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. p. 437, et Benth. Bot. Voy. "Sulphur," p. 122, non DC. nec Don. ex A. Gr.

Trixis latifolia, Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. p. 300. S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner).

Perezia schaffneri, A. Gr.

S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 376).

Perezia thyrsoidea, A. Gr. in Torr. Bot. Unit. Stat. et Mex. Bound. Surv. p. 104, in adnot.

N. V. Cola de Zorra; Yerba del Zorrillo.

Planta con olor muy pronunciado de almizcle. Entre Quiroga y Morelia (Esr. de Michoacán), Diciembre 1.º de 1877 (M. Villada); De 4 á 5 piés de altura. Cerros cerca de Pátzcuaro (Esr. de Michoacán), Diciembre 19 de 1891 (C. G. Pringle, 3985).

Perezia wislizeni, A. Gr. Pl. Fendl. p. 111; Pl. Wright. I. p. 126. Sierra Madre (Est. de Chihuahua), Octubre de 1887 (C. G. Pringle,....)

var. macrocephala, Gr.

Cerros cerca de Guadalajara (Est. DE JALISCO), Octubre 15 de 1889 (C. G. Pringle, 2290).

Perezia vernonioides, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xxII. part. II, p. 433.

Valle de Ahualulco (Est. DE Jalisco), Octubre de 1886 (M. Bárcena).

Perezia sp.

Cerro de Sta. Cruz, Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Enero de 1887 (M. Bárcena).

Trixis angustifolia, DC. Prodr. vit. p. 69.

N. V. Falsa árnica.

Hac. de Sta. Catarina, Sur de S. Luis Potosí, Diciembre de 1883 (D. Cano); Cerros y mesas, Bocas (Bst. de S. Luis Porosi), Agosto 17 de 1891 (C. G. Pringle, 4007).

var. latiuscula, A. GR.

S. Juan del Río y Querétaro, Septiembre de 1884 (M. Urbina); Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Junio 6 de 1891 (C. G. Pringle,....)

Trixis frutescens, P. Browne, Jam. p. 312, t. 33, f. 1; DC. Prodr.

vII. p. 68.

Las Palmas (Est. de S. Luis Potosí), Abril 28 de 1894 (C. G. Pringle, 5766).

Trixis hyposericea, WATSON.

Monte de Pozo, Tenancingo (Est. de México), Enero de 1884 (M. Villada); La Barranca, cerca de Guadalajara, Octubre 30 de 1888 (C. G. Pringle, 1741).

Trixis involucrata, Don. in Trans. Linn. Soc. xvi. p. 193; DC.

Prodr. vII. p. 68.

Entre Tejupilco y Luvianos (Esr. de México), Marzo de 1886 (M. Villada).

# TRIBUS XIII. CICHORIACEÆ.

Hieracium crepidispermum, FRIES. Symb. p. 153; Epicris. p. 157.

Cuestas, Valle de Toluca (Est. de México), Agosto 17 de 1892 (C. G. Pringle, 4183).

Hieracium mexicanum, Less. in Linnæa v. p. 133.

Ajusco (Valle de México), Julio 20 de 1888 (M. Urbina); Cerros pedregosos, cerca de Chihuahua, Agosto de 1885 (C. G. Pringle, 592).

var. niveopappum, GRAY.

Cerros cerca de Guadalajara, Mayo 25 de 1891 (C. G. Pringle, 5133).

Cerca de la var. niveopappum, GR.

Bancos arenosos y secos, cerca de Guadalajara, Julio de 1893 (C. G. Pringle, 4461).

Hieracium præmorsiforme, Schz. Bib. in Bonplandia, 1861, p. 327; Fries Epicris. Hierac. p. 148.

Bosques secos de pinos, a 9,500 piés, Nevado de Toluca (Est. DE México), Septiembre 28 de 1892 (C. G. Pringle, 4284).

Hieracium pringlei, GRAY.

S. Luis Potosí, 1876 (C. Schaffner); La Bufa, arriba de Cusihuiriachic (Еsт. de Синианиа), Septiembre 1.º de 1887 (С. G. Pringle, 1585).

Taraxacum officinale, Wigg. Prim. Fl. Hols. p. 56 (1780).

Taraxacum dens-leonis, Desf. Fl. Atl. n. p. 228.

Taraxacum mexicanum, DC. Prodr. vn. p. 146.

N. V. Diente de León.

Cerro del Tepeyac (Valle de México), Septiembre de 1881 (M. Urbina).

Pyrrhopappus multicaulis, DC. Prodr. vn. p. 144.
S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner); Valle cerca de Chihuahua,
Junio 2 de 1885 (C. G. Pringle, 117).

Calycoseris wrightii, A. Gr. Pl. Wright. n. p. 104, t. 14.
Paso del Norte (Est. de Chihuanua), Abril 25 de 1893 (C. G.
Pringle,.....)

Lactuca intybacea, Jacq. Ic. Pl. Rar. I. t. 162; Collec. I. p. 53; Lgss, in Linnæa vl. p. 724.

Phænixopus intybaceus, Less. Synop. p. 137.

Brachyramphus intybaceus, DC. Prodr. vn. p. 177.

Colomitos (Est. De Jalisco), Abril de 1886 (M. Bàrcena); Capas podregosas, Las Palmas (Est. De S. Luis Potosf), Junio 27 de 1890 (C. G. Pringle, 3090).

Picridium vulgare, Desf. Fl. Atl. n. t. 221.

N. V. Escorzonera.

Escuela de Agricultura (Valle de México), Octubre de 1883 (M. Urbina).

Sonchus oleraceus, Linn. Sp. Pl. p. 1117.

Escuela de Agricultura (VALLE DE MÉXICO), Octubre de 1883 (M. Urbina).

Pinaropappus roseus, Less. Syn. p. 143; DC. Prodr. vii. p. 99. Achyrophorus roseus, Less. in Linnea v. p. 133, t. 2, fig. 5. N. V. Motita morada.

Lomas de Tacubaya y Cerro de Guadalupe (Valle de México), Octubre de 1883 (M. Urbina).

#### ADDENDA.

## Ageratella microphylla.

var. palmeri, A. Gr.

Cerros pedregosos cerca de Guadalajara, Octubre 26 de 1889 (C. G. Pringle, 2720).

Golionema heterophyllum, WATSON, n. gen.

Agua superficial, Del Río (Est. de México), Agosto 30 de 1890 (3230).

Geissolepis suædæfolia, Rob. n. gen.

Llanuras alcalinas, Hac. de Angostura (Est. de S. Luis Potosf), Junio 27 de 1891 (C. G. Pringle, 3762).

Oaxacania malvæfolia, Rob. et Greenm. n. g.

Pendientes secas, Cañón de Tomellín, á 3,000 piés (Est. de Oaxaca), Diciembre 22 de 1894 (C. G. Pringle, 6117).

Mallinoa corymbosa, Coult. in hb. Pringle.

Bancos secos, Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Noviembre 17 de 1894 (C. G. Pringle, 6035).

# ORDO XCIX. LOBELIACEÆ.

#### TRIBUS I. LOBELLÆ.

Laurentia ovatifolia, Rob. n. sp.

Terrenos sombríos y calizos, cerros cerca de Cárdenas (Est. DE S. Luis Porosi), Septiembre 8 de 1890 (C. G. Pringle, 3302).

Palmerella tenera, GRAY.

Suelo húmedo de las montañas, cerca de Guadalajara, Noviembre 15 de 1888 (C. G. Pringle, 2163).

Lobelia angustifolia, H. B. K.

β. angustifolia, DC. Prodr. vii. p. 383; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. ii. p. 3.

Lobelia cavanillesii, Mart. Croix. Pl. Jard. Mun. p. 12, t. 9; Bot. Mag. t. 3600.

Lobelia persicæfolia, CAV. Ic. vi. t. 518, non Lam.

N. V. Jarritos.

Querétaro, Abril de 1886 (M. Urbina); En las montañas cercanas á S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 738); En Moroleón (Est. de Guanajuato), Abril de 1892 (A. Dugês).

Lobelia berlandieri, DC. Prodr. vii. p. 367.

S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 119); Capas calizas de las montañas cerca de Cárdenas (Est. DE S. Luis Potosí), Octubre 7 de 1890 (C. G. Pringle, 3301); S. Diego, Sur de S. Luis Potosí, Diciembre de 1881 (D. Cano).

Lobelia cliffortiana, Linn. Sp. Pl. ed. 3, II, p. 1320; Hort. Cliff. p. 426, t. 26.

Lobelia xalapensis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. m. p. 315.

var, xalapensis, Gray.

Cerro del Borrego, Orizaba (Est. DE VERACRUZ), Marzo de 1891 (P. Toro): Bancos calizos, Cañón de Tamasopo (Est. DE S. Luis Potosí), Noviembre 30 de 1890 (C. G. Pringle,

Вот.-51.

3369); Bancos sombrios, Orizaba, á 4,000 pies (Est. de Verracruz), Febrero 3 de 1895 (C. G. Pringle, 6125).

var. brachypoda, GRAY.

Ortíz (Est. de Chimuahua), Mayo 26 de 1887 (C. G. Pringle,...)

Lobelia fenestralis, Cav. Ic. t. 512, f. 1; DC Prodr. vii. p. 360;

Bot. Reg. xxiv, t. 47.

Lobelia pectinata, Engelm. in Wisliz, Rep. p. 108.

Lobelia spicata, Moc.; G. Don. Gen. Syst. III. p. 705.

Lobelia stricta, Mart. et Gall. in Bull. Acad. Brux. 1x. (reprint. p. 12)?

N. V. Gusanillo; Talclote.

Ozumba (Est. de México), Septiembre de 1881 (M. Urbina); Colomitos (Est. de Jalisco), Octubre de 1887 (M. Bárcena, 74, 742 y 749).

Lobelia fulgens, Willd. Hort. Berol. II, t. 85; DC. Prodr. vII. p. 382; Walpers Rep. II. p. 707; Andr. Bot. Rep. t. 659.

Lobelia splendens, Willd. Hort. Berol. II. t. 86; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 3; Bot. Mag. t. 4960 (var. ignea).

Lobelia formosa, RŒM. et SCH. Syst. v. p. 50.

Lobelia texensis, RAF. in Ann. Nat. 1833, p. 20.

Lobelia ignea, Paxt. Mag. Bot. vi. p. 247, cum ic. color.

Rapuntium splendens et fulgens, Prest, Prodr. Lob. p. 26.

S. Juan de Xico (Lago de Chalco), Agosto 12 de 1888 (M. Urbina); Por las corrientes, cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Agosto 2 de 1889 (C. G. Pringle, 2645).

Lobelia hartwegii, A. DC. in Pl. Hartw. p. 16.

Lobelia velutina, MART. et GAL. in Bull. Acad. Brux. IX.

Lugares secos bajo las encinas enanas, Sierra de Clavellinas, á 8,000 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 19 de 1894 (C. G. Pringle, 6003).

Lobelia laxiflora, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. III. p. 311; DC. Prodr. vii. p. 383.

Rapuntium laxiflorum, PRESL. Prodr. Lob. p. 26.

Lobelia rigidula, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 111. p. 311.

Lobelia ovalifolia, lanceolata y angulato-dentata, Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. pp. 300, 301.

Syphocampylus bicolor, Don. in Sweet's. Brit. Fl. Gard. ser. 2, t. 389.

N. V. Cúralo todo, En Jalisco; Mex. Pipiloxochitl.

Zapópan; Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Marzo de 1887

(M. Bárcena, 89, 209, 500, 501, 502); Cerro de S. Cristóbal, Orizaba (Est. de Veracruz), Abril de 1891 (P. Toro); Tlatmanalco, á 2,400 metros (Est. de México), Mayo de 1890 (F. Altamirano); Bancos cerca de Guadalajara, Mayo 21 de 1890 (C. G. Pringle, 3112).

Lobelia novella, Rob. n. sp.

Capas frías y bancos arenosos, Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosi), Octubre 1.º de 1890 (C. G. Pringle, 3288).

Lobelia parviflora, Mart. et Gal? in Bull. Acad. Brux. ix. (reprint. p. 13); Walp. Rep. ii. p. 707.

Laurentia michoacana, Rob, n. sp. in hb, Pringle.

Cerros cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Noviembre 8 de 1890 (C. G. Pringle, 3337).

Lobelia picta, Rob. et Sea, n. sp.

Praderas de manantiales fríos, Sierra de las Cruces (Est. de México), Octubre 1.º de 1892 (C. G. Pringle, 4305).

Lobelia sp.

Planta acuática.

Vaile de Ahualulco (Est. de Jalisco), Marzo de 1887 (M. Bâr-cena, 575).

Heterotoma arabidoides, Bent. et Hook. Gen. Pl. 11. p. 553.

Lobelia arabidoides, Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. p. 301,
t. 66.

Bancos húmedos, cerca de Guadalajara, Noviembre 14 de 1892 (C. G. Pringle, 5224).

Heterotoma tenella, MART. et GAL. ex Benth. et Hook. Gen. Pl. n. p. 553.

Lobelia cordifolia, Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. p. 301.

Cañadas cerca de Guadalajara, Diciembre 8 de 1888 (C. G. Pringle, 2165); Bancos húmedos, arriba de Orizaba, á 4,000 piés (Est. de Veracruz), Enero de 1895 (C. G. Pringle, 6084).

Nemacladus oppositifolius, Rob. n. sp.

Sitios agrestes secos y calizos, cerca de Cárdenas (Est. de S. Luis Potosí), Octubre 7 de 1890 (C. G. Pringle, 3300).

### ORDO CI. VACCINIACEÆ.

### TRIBUS II. EUVACCINLÆ.

Vaccinium geminiflorum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. III. p. 267, t. 252; DC. Prodr. vii. p. 573.

Nevado de Colima, á 12,500 piés (Est. de Jalisco), Mayo 16 de 1893 (C. G. Pringle, 4375).

## ORDO CII. ERICACEÆ.

## TRIBUS I. ARBUTEÆ.

Arbutus densiflora, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 111. p. 280, t. 260.

De 20-30 piés, Sierra de S. Felipe, de 6-9,000 piés (Est. de Oaxaca), Diciembre 31 de 1894 (C. G. Pringle, 6110).

Arbutus varians, Benth. Pl. Hartw. p. 77.

N. V. Madroño.

Ajusco (Valle de México), Enero de 1882 (M. Urbina); Montañas cerca de Guadalajara, Diciembre 17 de 1889 (C. G. Pringle, 2444).

Arctostaphyllos glaucescens, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 111. p. 278; DC. Prodr. vii. p. 584.

Comarostaphyllis glaucescens, Zucc. ex Kl. in Linnæa xxiv. p. 76.

Forma matorrales chicos y llega hasta cerca de la lava, á 3,500 metros. Volcán de fuego (Est. de Jalisco), Marzo de 1887 (M. Bárcena, 402).

Arctostaphyllos oaxacana, DC. Prodr. vii. p. 585.

Comarostaphyllis oaxacana, Klotzsch. in Linnæa xxiv. p. 77.

Arbutus xalapensis, Hook. Ic. Pl. t. 27, nec H. B. K.

Cerros cerca de Guadalajara, Septiembre 1.º de 1893 (C. G. Pringle, 4524); Faldas de la Sierra de S. Felipe, á 7,000 piés (Est. DE OAXACA), Mayo 24 de 1894 (C. G. Pringle, 4653).

Arctostaphyllos polifolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 111. p. 277,

t. 258; Benth. Pl. Hartw. p. 44.

Comarostaphyllis polifolia, Zucc. ex Kl. in Linnæa xxiv. p. 77. Mineral de Guadalcázar (Est. de S. Luis Potosí), Junio de 1892 (M. Villada).

Arctostaphyllos pungens? H. B. K. Nov. Gen. et Sp. m. p. 278, t. 259; Bot. Mag. t. 3927; Bot. Reg. xxx. t. 17; A. Gr. Synop. F1. N. Am. 11. p. 28.

Arctostaphyllos tomentosa, β. Lindl. Bot. Reg. sub. t. 1791. Daphnidostaphyllis pungens, Kl. in Linnæa xxiv. p. 80.

N. V. Pinguica.

Acuautla, Bella Vista, á 2,500 metros (Est. de México), Mayo 1.º de 1891 (F. Altamirano); De 5-10 piés, Sierra de S. Felipe, á 7,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 7 de 1894 (C. G. Pringle, 4758).

Arctostaphyllos rupestris, Rob., n. sp.

De 5 á 15 piés. Cerros pedregosos y secos cerca de Pátzcuaro (Est. DE Michoacán), Octubre 14 de 1892 (C. G. Pringle, 4318).

Arctostaphyllos serratifolia.

N. V. Madroño borracho.

S. Francisco Acuautla, Bella Vista, á 2,700 metros (Est. de México), Mayo de 1891 (F. Altamirano); Volcán del Nevado de Colima, Marzo de 1887 (M. Barcena, 442).

Arctostaphyllos sp.

Tlalmanalco, á 2,400 metros (Est. de México), Mayo 4 de 1890 (F. Altamirano).

Pernettya ciliaris, Don. Gen. Syst. 111. p. 837; DC. Prodr. vII. p. 587.

Gaultheria ciliata, Cham. et Schl. in Linnæa v. p. 126, ex Klotzsch, in Linnæa xxiv, p. 84.

Bordes de la cima de las montañas, cerca de Pátzcuaro (Esr. DE MICHOACÁN), Julio 29 de 1892 (C. G. Pringle, 4115); Sierra de S. Felipe, á 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 18 de 1894 (C. G. Pringle, 4643).

Pernettya pilosa, Don. Gen. Syst. in. p. 387; DC. Prodr. vii. p. 587.

Arbutus pilosa, GRAH. Bot. Mag. t. 3177.

Gaultheria hirsuta, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. ix. p. 15; Walp. Rep. ii. p. 727.

Límite de la vegetación en el Volcán del Nevado de Colima. Enero de 1887 (M. Bárcena, 441).

## TRIBUS II. ANDROMEDEÆ.

Gaultheria hirtiflora, Benth. Pl. Hartw. p. 66; WALP. Rep. II. p. 727; Biol. Cent. Am. Bot. II. p. 281 (t. LIII. β. figg. 4-6). Gaultheria cordata, MART. et GAL. in Bull. Acad. Brux. IX (reprint, p. 15).

Bosques secos, Sierra de S. Felipe, de 8-10,000 piés (Est. de Oaxaca), Mayo 31 de 1894 (C. G. Pringle, 4679).

## TRIBUS IV. RHODOREÆ.

Bejaria mexicana, Benth. Pl. Hartw. p. 15; Seem. Bot. Boy. "Herald," p. 317, t. 57.

Cerros cerca de Guadalajara, Septiembre 24 de 1891 (C. G. Pringle, 5339).

### TRIBUS V. PYROLEÆ.

Pyrola liebmannii, Lange in Vidensk. Meddel. 1867, p. 113, t. 1. Sierra de S. Felipe, á 9,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto de 1894 (C. G. Pringle, 4669).

Pyrola secunda, Linn. Sp. Pl. p. 567; DC. Prodr. vii. p. 774; Fl. Dan. t. 402; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. ii. p. 46.

Actinocyclus secundus, Klotzsch. in Monatsb. Berl. Akad. 1857, p. 14.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel).

Chimaphyla maculata, Pursh. Fl. Am. Sept i. p. 300; A. Gr. Synop, Fl. N. Am. II. p. 45.

Pyrola maculata, Linn. Bot. Mag. t. 897.

Sierra de S. Felipe, á 8,000 piés (Est. de Oaxaca), Julio 30 de 1894 (C. G. Pringle, 4756).

Chimaphyla menziesii, Spreng.

Sierra Madre (Est. de Chihuanua), Oetubre 9 de 1888 (C. G. Pringle.....)

Chimaphyla umbellata, Nutt. Gen. I. p. 74; Bart. Mat. Med. 1. t. 1; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. 11. p. 45.

Sierra de las Cruces (Est. de México), Agosto 20 de 1892 (C. G. Pringle, 5305).

Clethra mexicana, DC. Prodr. vii. p. 590.

Clethra kowalewskii, Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. xxxvi. (1863), p. 233.

Clethra serrulata, Turcz. 10e. cit?

Kowalewskia integerrima, Turcz. et K. serrulata, Turcz? in Bull. Soc. Nat. Mosc. 1859, I. p. 263.

Barrancas eerea de Guadalajara, Mayo 20 de 1891 (C. G. Pringle, 4014).

Clethra pringlei, Watson, n. sp.

Un árbol de 40 piés. Montañas del Cañón de Tamasopo (Esr. DE S. Luis Porosí), Junio 14 y Octubre 4 de 1890 (C. G. Pringle, 3098).

## ORDO CIII. MONOTROPEÆ.

Monotropa uniflora, \* Linn. Sp. Pl. p. 555; Prodr. vii. p. 781; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. ii. p. 49; Torr. Fl. N. York. t. 71; Ноок. Exot. Fl. ii. t. 85.

Monotropa coccinea, Zucc. Walp. Rep. vi. p. 437; Lange in Vidensk. Meddel. 1867, p. 117, t. 2.

<sup>\*</sup> La Monotropa uniflora es planta parásita sobre la raíz de los árboles: el color del ovario es rosado y los pétalos blancos.

S. Ángel (Valle de México), Julio de 1881 (M. Urbina); Sierra de las Cruces (Est. de México), Septiembre 11 de 1892 (C. G. Pringle, 5285).

Monotropa hypopithys, LINN.

Sierra Madre (Est. de Chinuanua), Octubre 1.º de 1887 (C. G. Pringle, . . . . )

## ORDO CVI, LENNOACEÆ.

Lennoa madreporoides, Llav. et Lex. Nov. Veg. Descr. I. p. 7; Solms. in DC. Prodr. xvii. p. 38; et Lennoaceæ t. 2. Parásita sobre varias compuestas. Cuestas cerca de Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 6 de 1893 (C. G. Pringle, 4621).

# ORDO CVII, PLUMBAGINEÆ.

## Tribus II. PLUMBAGEÆ.

Plumbago pulchella, Boiss in DC. Prodr. XII. p. 662.

Plumbago rhomboidea, Lodd. Bot. Cav. t. 1536. non Hook.
N. V. Jiricua en Guanajuato, Pañete; Mex. Tlepatli.
Cerca de S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 727); Huehuetoca

Cerca de S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 727); Huehuetoca (Est. de México), Septiembre de 1884 (M. Urbina); La Barranca (Est. de Jalisco), Octubre 3 de 1887 (M. Bárcena, 132).

Plumbago seandens, Linn. Sp. Pl. p. 215; Boiss. in DC. Prodr. xii. p. 692; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. ii. p. 55; Mart. Fl. Brass. fasc. Lxxx. t. 46.

Plumbago mexicana, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 221. Cempoala (Est. de Veracruz), Enero 14 de 1891 (M. Villada).

## ORDO CVIII. PRIMULACEÆ.

#### TRIBUS II. PRIMULEÆ.

#### Androsace cinerascens, Rob. n. sp.

Llanuras alcalinas, Hac. de Angostura (Est. de S. Luis Potosi), Julio 11 de 1891 (C. G. Pringle, 3765).

## TRIBUS III. LYSIMACHIEÆ.

#### Anagallis arvensis, Linn.

N. V. Jabonera, Coralillo, Verdolaguilla.
Cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 141); S Ángel
(Valle de México), Abril 16 de 1884 (M. Urbina); Arroyo
de Enmedio (Est. de Jalisco), Octubre 3 de 1887 (M. Bårcena, 756); En tierra húmeda, Zapotlán (Est. de Jalisco),
Mayo 25 de 1893 (C. G. Pringle,....)

Centunculus minimus, Linn. Sp. Pl. p. 169; DC. Prodr. viii. p. 72; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 64; Fl. Bras. x. t. 23. Cerca de los Morales, en S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 124); Lugares húmedos cerca de Guadalajara, Octubre 7 de 1891 (C. G. Pringle, 5333).

### TRIBUS IV. CORIDEÆ.

Samolus ebracteatus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 223, t. 129; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. 11. p. 64. Samodia ebracteata, Bando in Ann. Sci. Nat. serie 2, xx. p. 350.

Pantanos de aguas saladas, cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Junio 19 de 1889 (C. G. Pringle,....)

Вот.-53.

## ORDO CIX. MYRSINEÆ.

### TRIBUS II. EUMYRSINEÆ.

Parathesis crenulata, Ноок. f. in Benth. et Hook. Gen. Pl. II. p. 645.

Ardisia crenulata, Vent. Choix. t. 5; DC. Prodr. viii. p. 120, nec Lodd. Bot. Cab. t. 2.

Llano del Carrizal, Orizaba (Est. DE VERACRUZ), Marzo de 1891 (P. Toro); Bancos húmedos, Cañón de Tamasopo (Est. DE S. Luis Porosí), Junio 11 de 1890 (C. G. Pringle, 3101).

Ardisia pickeringia, Torr. et Gray: DC. Prodr. vIII. p. 124; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 65.

De 6 á 10 piés de altura. Selvas de Palmeras, Rascón (Est. de S. Luis Porosí), Junio 11 de 1890 (C. G. Pringle, 3313).

Ardisia revoluta, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 111. p. 246; DC. Prodr. viii. p. 125.

N. V. Capulín manso.

Barranca de S. Jerónimo, cerca de Tenancingo (Est. de México), Marzo de 1886 (M. Villada); Cempoala (Est. de Verracruz), Enero 8 de 1891 (M. Villada).

## TRIBUS III. THEOPHRASTEÆ.

Jacquinia ruscifolia, Jacq. Amer. t. 57; DC. Prodr. viii. p. 151. N. V. Siche.

Alrededores del pueblo de Atasta (Est. de Tabasco), Febrero 12 de 1888 (J. N. Rovirosa).

## ORDO CX. ZAPOTACEÆ.

#### Tribus VI. BUMELIEÆ.

Bumelia cuneata, Sw. Fl. Ind. Occ. I. p. 496; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 68.

Sideroxylon cuneatum. A. DC. Prodr. viii. p. 181.

Valle de Monterrey (Est. de Nuevo León), Junio 27 de 1889 (C. G. Pringle, 2787).

## ORDO CXII. STYRACEÆ.

Symplocos pringlei, Rob. n. sp.

Volcún del Nevado de Colima (Est. de Jalisco), Marzo de 1886 (M. Bárcena, 433); Cerros de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Noviembre 10 de 1890 (C. G. Pringle, 3345).

Styrax jaliscana, WATSON.

Capas graníticas, Sierra de S. Estéban, cerca de Guadalajara, Junio 27 y Agosto 24 de 1893 (C. G. Pringle, 4416).

## ORDO CXIII, OLEACEÆ.

## TRIBUS I. JASMINEÆ.

Menodora coulteri, A. Gr. in Silliman's Journ. ser. 2, xiv. p. 44; WALP. Ann. v. p. 487.

S. Luis Potosí, 1876 (G. Schäffner, 67).

Menodora helianthemoides, Humb. et Bonpl. Pl. (Equin. II. p. 98, t. 110; Walp. Ann. v. p. 487.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 68).

Menodora scoparia, Engelm. Bot. Calif. 1. p. 471; A. Gr. Synop. F1. N. Am. 11. p. 78.

Cerros, Paso de Carneros (Est. de Coahulla), Septiembre 8 de 1889 (C. G. Pringle,....)

### TRIBUS III. FRAXINEÆ.

Fraxinus cuspidata, Torr. Bot. U. E. &. Mex. Bound. Surv. p. 166; A. Gr. Synop. F1. N. Am. II. p. 74.

Montañas de Sta. Eulalia (Еsт. de Снінчанча), Junio 6 de 1886 (С. G. Pringle, 851).

Fraxinus greggii, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xii. p. 64; Synop. Fl. N. Am. ii. p. 74.

Fraxinus schiedeana, var. parvifolia, Torr. Bot. U. E. &. Mex. Bound. Surv. p. 166.

Capas calizas, Paso de Carneros (Est. de Coaliulla), Septiembre 19 de 1890 (C. G. Pringle, 3253).

Fraxinus viridis, Michx. f. Sylv. t. 120, excl. fruct. ex A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 75.

var. berlandieriana, A. Gr. 10c. cit.; DC. Prodr. vIII. p. 278 (species).

Fructifica en Mayo. Cerca de Guadalajara, Mayo 2 de 1895 (C. G. Pringle, 6137); Valle de Oaxaca, á 5,000 piés, Diciembre 21 de 1894 (C. G. Pringle, 6120).

### TRIBUS IV. OLEINEÆ.

Forestiera phillyreoides, Torr. Bot. U. E. &. Mex. Bound. Surv. p. 177; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 77.

Bancos de lava, Zapotlán (Est. DE Jalisco), Mayo 20 de 1893 (C. G. Pringle, 5370).

Forestiera racemosa, Wats. n. sp.

Base de la Sierra Madre, cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Agosto 29 de 1889 (C. G. Pringle, 2394).

Forestiera tomentosa, Wats. n. sp.

Sitios agrestes pedregosos del Río Grande de Santiago, cerca de Guadalajara, Mayo 20 de 1891 (C. G. Pringle, 3715).

## ORDO CXV. APOCINACEÆ.

#### TRIBUS II. PLUMERIEÆ.

Vallesia glabra, Cav. Ic. Pl. III. p. 50, t. 297; DC. Prodr. viii. p. 349. Vallesia dichotoma, Ruiz et Pav. Fl. Per. II. p. 26, t. 151. f. B. Vallesia chiococcoides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. III. p. 233, t. 241.

Vallesia symbæfolia, Ort. Dec. p. 58.

Arbusto de 10 á 20 piés. Cañón de Tomellín, á 2,000 piés (Est. DE OANACA), Enero 12 de 1895 (C. G. Pringle, 6102).

Vallesia mexicana, Müll. Arg. in Linnæa, xxx. p. 393. Cemponla (Est. de Veracruz), Enero 12 de 1891 (M. Villada).

Rauwolfia heterophylla, Rœm. et Sch. Syst. iv. p. 105; Hook. Ic. Pl. t. 366; DC. Prodr. viii. p. 338. Bordes del río de Tomellin, á 2,000 piés (Est. de Oaxaca), Sep-

tiembre 1.º de 1894 (C. G. Pringle, 4861).

Thevetia neriifolia, Juss.; DC. Prodr. viii. p. 343; Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xi. (errore laurifolia); Jacq. Amer. t. 47; Descour. Fl. Ant. in. t. 158.

Cervera thevetia, Linn. Sp. Pl. p. 304; Bot. Mag. t. 2309. Un árbol pequeño. En terrenos bajos, Rascón (Est. de S. Luis Potosí), Junio 22 de 1892 (C. G. Pringle, 4107).

Thevetia yoyotli, A. DC. Prodr. viii. p. 343. (errore iccotli).

Cervera thevetioides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iii. p. 223.

N. V. Codo de fraile, Mex. Yoyotli.

Soconusco (Est de Chiapas), 1883 (R. Montes de Oca).

Vinca rosea, Linn.

Cultivada en 10s jardines del Fortín, cerca de Orizaba (Est. DE VERACRUZ), Abril 18 de 1890 (P. Toro).

Vinca minor, LINN.

N. V. Cielo raso.

Chimalixtac, S. Ángel (Valle de México), Abril de 1882 (M. Urbina).

Вот.-54

Plumeria lambertiana, Lindl. Bot. Reg. t. 1378; DC. Prodr. vin. p. 391.

Plumeria gouani, D. Don, G. Don, Gen. Sys. IV. p. 94.

Plumeria mexicana, Lodd. Bot. Cab. t. 1024.

Un árbol pequeño. Florece en Mayo y fructifica en Septiembre. Lugares de la Barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre 28 de 1891 (C. G. Pringle, 3712).

Stemmadenia mollis, Bentil. Bot. Voy. "Sulphur." p. 125. Arbusto de 10 á 15 piés. Bancos de lava, cerca de Zapotlán (Est. de Jalisco), Mayo 19 de 1893 (C. G. Pringle, 4370).

Stemmadenia palmeri, Kosc. in hb. Pringle.

Barranca de Guadalajara, Junio 25 de 1892 (C. G. Pringle, 5363 y 5945).

#### TRIBUS III. ECHITIDEÆ.

### Thenardia galeottiana, BAILL.

Cañadas de las montañas, cerca de Oaxaca, á 6,500 piés. Agosto 20 de 1894 (C. G. Pringle, 4822).

# Trachelospermun stans, A. GR.

N. V. Yerba de la Cucaracha.

Tenancingo (Est. de México), Septiembre de 1884 (M. Villada); S. Francisco Acuautla (Est. de México), Septiembre de 1889 (F. Altamirano); Cañadas (Est. de Сніпианиа), Octubre 14 de 1885 (C. G. Pringle, . . . . ); Paso Monte León (Est. de Michoacán), Mayo 29 de 1891 (C. G. Pringle, 4012).

Echites secundiflora, A. DC. Prodr. viii. p. 457; Calq. des Dess. Fl. Mex. 798.

Temnadenia secundiflora, MIERS. Apoc. S. Amer. p. 211. Capas secas de las faldas de los cerros, arriba de Oaxaca, á 6,000 piés. Mayo 29 de 1894 (C. G. Pringle, 4662).

Echites tubiflora, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xi. p. 358. Amblyanthera tubiflora, Müll. Arg. in Linnæa. xxx. p. 454. Barranca, Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 8 de 1893 (C. G. Pringle, 5422). Macrosiphonia berlandieri, A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 83. *Echites macrosyphon*, Torr. Bot. U. E. & Mex. Bound. Surv. p. 158, t. 53.

Cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Julio 15 de 1889 (C. G. Pringle,....)

Macrosiphonia brachysiphon, A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II.

Echites brachysiphon, Torr. Bot. U. E. &. Mex. Bound. Surv. p. 158.

N. V. Mex. Cacaloxóchitl.

Mineral del Guadalcázar (Est. DE S. Luis Potosí), Junio de 1892 (M. Villada).

Macrosiphonia hypoleuca, MULL. Arg. in Linnæa. xxx. p. 452. Echites hypoleuca, Benth. Pl. Hartw. p. 23.

Echites snaveolens, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xi. p. 356.

Rhodocalyx hypoleuca et suaveolens, Miers. Apoc. S. Am. pp. 139, 140.

N. V. Flor de S. Juan.

Sirve para aromatizar el atole de leche.

S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 86), Cerros del Valle de Guadalajara, Junio de 1886 (M. Barcena, 244); Cerros cerca de Guadalajara, Junio 23 de 1893 (C. G. Pringle, 4393).

## ORDO CXVI. ASCLEPIADEÆ.

### TRIBUS III. CYNANCHEÆ.

Philibertia crassifolia, Hemsl. Biol. Cent. Am. II. p. 318.

Sarcostemma crassifolium, Dene. in DC. Prodr. vIII. p. 540.

Bancos de las corrientes, S. Antonio, á 2,500 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 1.º de 1894 (C. G. Pringle, 4849).

Philibertia cynanchoides, A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 87. Sarcostemma cynanchoides, DCNE. in DC. Prodr. VIII. p. 541. Sarcostemma bilobum, Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. p. 317. Cercas, Ciudad Juárez (Est. de Chhuahua), Agosto 6 de 1893 (C. G. Pringle,.....) Philibertia elegans, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. n. p. 318. Sarcostemma elegans et S. bicolor, Dene. in DC. Prodr. vin.

p. 541.

Montes de S. Miguelito, S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 649); Cerros pedregosos, Bocas (Est. de S. Luis Potosí), Agosto 4 de 1890 (C. G. Pringle, 3564); Sierras cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Junio 1.º de 1889 (C. G. Pringle,.....)

Philibertia linearis, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xii. p. 64; Synop. Fl. N. Am. ii. p. 88.

Sarcostemma linearis, DCNE. in Benth. Pl. Hartw. p. 25; DC. Prodr. viii. p. 539.

S. Juan de Xico (Lago de Chalco), Agosto 12 de 1888 (M. Urbina); Zapotlán (Est. de Jalisco), Mayo 20 de 1893 (C. G. Pringle,....)

Philibertia pavoni, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. 11. p. 319. Cerros pedregosos, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Julio 15 de 1890 (C. G. Pringle, 3227).

Oxypetalum riparium, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. ni. p. 197; DC. Prodr. viii. p. 582. Gothofreda cordifolia, Vent. Choix. t. 60.

Guadalajara, Julio de 1886 (M. Bárcena,....)

Gomphocarpus viridiflorus, T11. DURAND Ind. p. 268.

Acerates viridiflora, ELL. ex hb. Pringle.

Sierra Madre, cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Junio 14 de 1888 (C. G. Pringle, 2259).

Asclepias arenaria, Torr.

Los Médanos (Est. de Снінчания), Septiembre 13 de 1888 (С. G. Pringle,....)

Asclepias brachystephana, Engelm. in Torr. Bot. U. E. &. Mex. Bound. Surv. p. 163; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 94. Llanos de Fresnillo (Esr. de Zacatecas), Junio 10 de 1892 (C. G. Pringle, 5234).

Asclepias curassavica, Linn. DC. Prodr. viii. p. 566; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. ii. p. 90; Bot. Reg. t. 81.

N. V. Ponchishui, Plato y taza.

Barranca de Metlac (Est. DE VERACRUZ), Abril de 1891 (J. M.

Velasco); Sta. Cruz, Valle de Túxpan (Est. de Jalisco), Marzo de 1886 (M. Bárcena, 359 y 386).

Asclepias glaucescens, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. III. p. 190, t. 227; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 92.

Campos, S. Marcos (Est. de Jalisco), Junio 9 de 1893 (C. G. Pringle, 4399); Cerros de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Julio de 1892 (C. G. Pringle, 5279).

Asclepiás jaliscana, Rob. n. sp.

En suelo seco, llanos y cerros cerca de Guadalajara, Julio de 1893 (C. G. Pringle, 4444).

Asclepias lanuginosa, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 193; DC. Prodr. vm. p. 564.

Chimalistac, S. Ángel (Valle de México), Abril 8 de 1892 (M. Urbina); Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Junio 19 de 1894 (C. G. Pringle, 4665 y 4717).

Asclepias linaria, Cav. Ic. Pl. i. p. 42, t. 57; DC. Prodr. viii. p. 570; Proc. Am. Acad. xii. p. 71.

N. V. Romerillo, Venenillo; Mex. Tlalayotl.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 62); Cerro del Tepeyac (Valle de México), Septiembre de 1881 (M. Urbina).

Asclepias longicornu, Benth. Pl. Hartw. p. 24; DC. Prodr. vIII. p. 570; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 98.

Asclepias lindheimeri, Engelm. et A. Gr. Pl. Lindh. n. p. 42. Asclepias & motheroides, Cham. et Schl. in Linnæa. v. p. 123. Valle cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Julio de 1889 (C. G. Pringle, 2519).

Asclepias macroura, A. Gr.

Cuestas cerca de Guadalajara, Julio de 1893 (C.G. Pringle, 4467).

Asclepias melantha, DCNE. in DC. Prodr. VIII. p. 570. Sicrra de S. Fclipe, de 8-9,000 piés (Est. DE OAXACA), Mayo 31 de 1894 (C. G. Pringle, 4689).

Asclepias mexicana, Cav. Ic. Pl. 1. p. 42, t. 58; A. Gr. in Proc. Am. Acad. xii. p. 71; Synop. Fl. N. Am. II. p. 96.

Asclepias fasciculata, Dene. in DC. Prodr. viii. p. 569.

Asclepias macrophylla, Nurr. Pl. Gamb. p. 180.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 59); Sicrra Madre, cerca de Monterrey (Esr. de Nuevo León), Junio 18 de 1889 (C. G. Pringle, 2713).

Asclepias nyctaginifolia, Benth.

S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 64).

Asclepias ovata, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xi. p. 363. Cuestas, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Julio 9 de 1890 (C. G. Pringle, 3070).

Asclepias pratensis, Bentu. Pl. Hartw. p. 45; DC. Prodr. viii. p. 568.

Praderas bajas que limitan el Lago de Pátzcuaro (Est. DE MIсноаса́м), Julio 17 de 1892 (С..G. Pringle, 4128).

Asclepias rosea, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. III. p. 189; DC. Prodr. viii. p. 569.

Cerros cerca de Guadalajara, Mayo 22 de 1889 (C. G. Pringle, 2564).

**Asclepias schaffneri,** A. Gr. in Proc. Am. Acad. xvi. p. 103. S. Luis Potosi, 1876 *(G. Schaffner*, 56).

Asclepias setosa, Benth. Pl. Hartw. p. 24; DC. Prodr. viii. p. 567.

N. V. Contrayerba.

Procedente de Michoacán, Septiembre de 1877 (N. León); Cerros de Guadalajara, Julio 19 de 1893 (C. G. Pringle,....)

Asclepias verticillata, Linn. Done. in DC. Prodr. viii. p. 569, excl. \(\beta\). linifolia; A. Gr. in Proc. Am. Acad. xii. p. 71; Synop. Fl. N. Am. ii. p. 97; Hook. Fl. Bor. Am. ii. p. 144; Lodd. Bot. Cab. t. 1067; Svett. Brit. Fl. Gard. t. 144.

Asclepias galioides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 111. p. 188. var. subverticillata, Gray.

Paso del Norte (Est. de Синцапиа), Mayo 30 de 1888 (С. G. Pringle,.....)

Asclepias sp.

Capas secas y calizas, Las Palmas (Esr. de S. Luis Potosí), Julio 25 de 1891 (C. G. Pringle, 3786).

Asclepias sp.

Escuela de Agricultura (VALLE DE MÉXICO), Junio de 1892 (M. Urbina).

Asclepias sp.

Volcán del Nevado de Colima, Julio de 1887 (M. Bárcena, 444). Asclepias sp.

Valle de Ahualulco (Est. DE Jalisco), Julio de 1887 (M. Bárcena, 537).

Asclepias sp.

Cerro del Tepeyac (VALLE DE MÉXICO), Julio de 1890 (M. Vilada).

Asclepiodora circinalis, Fourn.

Capas secas bajo los pinos. Sierra de S. Felipe, á 9,000 piés (Est. de Oaxaca), Junio 1.º de 1894 (C. G. Pringle, 4678).

Metastelma angustifolium, Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 1852, n. p. 315.

Cañadas. Sierra de S. Felipe, á 8,000 piés (Est. de Oaxaca), Mayo 24 de 1894 (C. G. Pringle, 4657).

Metastelma barbigerum, Scheele in Linnæa xxi. p. 760; A. Gr. Synop, Fl. N. Am. H. p. 101.

Cerca de Monterrey (Est. DE NUEVO LEÓN), Junio 2 de 1889 (C. G. Pringle, 2836).

Metastelma multiflorum, WATSON.

Cerros pedregosos cerca de Guadalajara, Noviembre 11 de 1889 (C. G. Pringle, 2749).

Metastelma palmeri, Wars. var.

Flores muy grandes en la variedad.

Paso de S. José (Est. de S. Luis Potosf), Julio 12 de 1890 (C. G. Pringle, 3138).

Metastelma schlechtendalis, DCNE. in DC. Prodr. VIII. p. 514.

Metastelma parviflorum, SCIII. in Linnæa VI. p. 731, et VIII.
p. 518, non R. Br.

Cerros arriba de Oaxaca, á 6,000 piés, Agosto 7 de 1894 (C. G. Pringle, 4766).

Metastelma sp.

Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Mayo de 1886 (M. Bárcena, 497).

Enslenia ligulata, Benth. Pl. Hartw. p. 290.

En bosques espesos sobre bancos fríos, cerca de Guadalajara, Agosto 19 de 1893 (C. G. Pringle, 4494).

Cynanchum mexicanum, Th. Durand, Gen. Phan. Ind. p. 270.

Vincetoxicum mexicanum, Wats. in Proc. Am. Acad. xvIII.
p. 115.

Cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 652 in part.). Mineral de Guadalcázar (Est. de S. Luis Potosí), Junio de 1892 (M. Villada); Paso de S. José (Est. de S. Luis Potosí). Planta voluble de 10 á 15 piés, Julio 11 de 1890 (C. G. Pringle, 3120).

#### TRIBUS IV. GONOLOBEÆ.

### Dictyanthus ceratopetalus, Donnell Smith.

Cerros arriba de Oaxaca, á 6,000 piés, Agosto 6 de 1894 (C. G. Pringle, 4768).

Dyctyanthus pavonii, Dcne. in DC. Prodr. viii. p. 605; Bot. Mag. t. 4750).

Dyctyanthus campanulatus, Reich. Select. Sem. Hort. Dresde, 1850, coll. p. 4; Walp. Ann. III. p. 60.

Tympananthe suberosa, Hassk. in Flora xxx. p. 758.

Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Agosto de 1887 (M. Bárcena, 536); Barranca cerca de Guadalajara, Julio 20 de 1893 (C. G. Pringle, 4468).

### Dictyanthus tuberosus, Rob.

Lugares cespitosos y secos, cerca de Guadalajara, Agosto 15 de 1893 (C. G. Pringle, 4482).

## Gonolobus atratus, GRAY.

Sitios agrestes de las barrancas, cerca de Guadalajara, Julio 11 de 1893 (C. G. Pringle, 4417); Lugares secos, Paso de S. José (Est. de S. Luis Potosi), Agosto 15 de 1890 (C. G. Pringle, 3562).

## Gonolobus chihuahuensis, GRAY, n. sp.

Mesas (Еsт. de Синианиа), Julio 22 de 1886 (С. G. Pringle,.....)

Gonolobus congestus, DCNE. in DC. Prodr. VIII. p. 597.

Bancos húmedos, cerca de Guadalajara, Agosto 25 de 1893 (C. G. Pringle, 4489).

## Gonolobus diadematus, EDWARD.

Barranca de Tepic (Est. de Jalisco), Octubre 10 de 1893 (C. G. Pringle, 5429).

Gonolobus erianthus, DCNE. in DC. Prodr. viii. p. 592.

Valle de Monterrey (Est. de Nuevo León), Julio 15 de 1889 (C. G. Pringle, 2673).

Gonolobus fraternus, Schl. in Linnæa xhi. p. 521; DC. Prodr. vin. p. 592.

Cerro de Guadalupe, Valle de México, Julio 18 de 1889 (M. Urbina); Capas calizas, Las Palmas (Est. de S. Luis Potosí), Junio 4 de 1890 (C. G. Pringle, 3076).

Gonolobus jaliscensis, Rob. et Greenm. n. sp.

Cerros pedregosos y secos, cerca de Guadalajara, Junio 21 de 1893 (C. G. Pringle, 4402).

Gonolobus nemorosus, Dene. in DC. Prodr. vui. p. 596.

Valle de Oaxaca, á 5,000 piés. Mayo 14 de 1894 (C. G. Pringle, 4636).

Gonolobus niger, R. Br. in Mem. Wern. Soc. 1. p. 35; DC. Prodr. viii. p. 597; Bot. Mag. t. 2799.

Capas calizas, Las Palmas (Est. de S. Luis Potosí), Junio 4 de 1890 (C. G. Pringle, 3075).

Gonolobus nigrescens, Sciil. in Linnæa viii. p. 522; DC. Prodr. viii. p. 597.

Lugares sombrios y secos, Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Julio de 1890 (C. G. Pringle, 3208).

Gonolobus nummularius, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. II. p. 332. Chthamalia nummularia, Dene. in DC. Prodr. vIII. p. 665.

Cerros. Flor de María (Est. de México), Octubre 3 de 1892 (C. G. Pringle, 5263); Llanuras arenosas, cerca de Guadalajara, Julio de 1893 (C. G. Pringle, 4471).

Gonolobus pilosus, BENTH. Pl. Hartw. p. 289.

Cerca de los Morales (Est. de S. Luis Potosi), 1877 (G. Schaffner, 650); Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Julio de 1887 (M. Barcena, 539).

Gonolobus prostratus, R. Br. in Mem. Wern. Soc. I. p. 35.

Lachnostoma prostratum, Dene. in DC. Prodr. viii. p. 602.

Cynanchum prostratum, Willd; Cav. Ic. 1. t. 7.

Chapultepec, Valle de México, Agosto de 1881 (M. Urbina); Tlalpam, Valle de México, Julio de 1889 (A. Herrera); Cerro de Guadalupe, Julio de 1890 (M. Villada).

Gonolobus reticulatus, Engelm. in Proc. Am. Acad. XII. p. 75.

Gonolobus granulatus, Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Survey p. 165, non Scheele.

Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potost), Junio 6 de 1891 (C. G. Pringle,....)

Gonolobus schaffneri, A. Gray, MSS; Hensl. Biol. Cent. Am. Bot. 11. p. 334; Proc. Am. Acad. xviii. p. 116.

Montañas cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 651).

#### Gonolobus sororius, GRAY.

Sitios agrestes y pedregosos arriba de Tequila (Est. DE JALISCO), Julio 3 de 1893 (C. G. Pringle, 4435).

#### Pherotrichis balbisii, GRAY.

Cerros cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Julio 28 de 1892 (C. G. Pringle, 4152).

## Pherotrichis leptogenia, Rob. n. sp.

Lugares secos cerca de Guadalajara, Julio 25 de 1893 (C. G. Pringle, 4466).

#### TRIBUS V. MARSDENIEÆ.

Marsdenia coulteri, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. 11. p. 336.

Cañada del Río, S. Antonio, á 2,500 piés (Est. DE OAXACA), Septiembre de 1894 (C. G. Pringle, 4860).

Marsdenia maculata, Hook. Bot. Mag. t. 4299; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 422.

Capas calizas, Las Palmas (Est. de S. Luis Potosi), Junio 5 de 1890 (C. G. Pringle, 3077).

Marsdenia zimapanica, Hemst. Biol. Cent. Am. Bot. II. p. 338. Barranca cerca de Guadalajara, Junio 25 de 1892 (C. G. Pringle, 4108).

### INCERTÆ SEDIS.

Urostephanus gonoloboides, Rob. et Greenm. nov. gen.
Cerros arriba de Oaxaca, á 6,000 piés, Agosto 6 de 1894 (C. G. Pringle, 4753).

## ORDO CXVII. LOGANIACEÆ.

#### TRIBUS II. EULOGANIEÆ.

Spigelia humboldtiana, Cham. et Schl. in Linnæa i. p. 200, v. p. 122, vi. p. 387; Mart. Fl. Bras. vi. p. 261. Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosi), Julio 1.º de 1890

(C. G. Pringle, 3106).

Spigelia scabrella, Benth. Pl. Hartw. p. 45.

Sta. Cruz, Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Junio de 1886 (M. Barcena, 626); Laderas cespitosas, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Agosto 6 de 1890 (C. G. Pringle, 3198).

Spigelia speciosa, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. III. p. 186, t. 226; DC. Prodr. IX. p. 4.

Cañadas sombrías y fértiles, Sierra de S. Felipe, á 8,000 piés (Est. de Oaxaca), Mayo 24 de 1894 (C. G. Pringle, 4652).

Polypremum procumbens, Linn. Act. Ups. 1741, p. 78; DC. Prodr. iv. p. 435, ix. pp. 12 et 560; Lam. Ill. Pl. t. 71; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. ii. p. 109.

Polypremum linnæi, Michx. Fl. Bor. Am. i. p. 83.

Polyprenum schlechtendalii, Valp. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. Carol. xix. Suppl. 1. p. 350; Rep. vi. p. 56.

Montes Morales, en S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 117); Cerca de Guadalajara, Septiembre 18 de 1891 (C. G. Pringle,.....)

**Buddleia americana**, Linn. Sp. Pl. p. 162; DC. Prodr. x. p. 438; Ruiz et Pav. Fl. Per. i. p. 53, t. 82, fig. b.

Buddleia occidentalis, Ruiz et Pav. loc. cit. t. 82, fig. a. Buddleia callicarpioides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 350. Buddleia decurrens, Cham. et Scill. in Linnxa v. p. 105.

Buddleia rufescens, William, ex Roem, et Schult, Syst. in. Mant. p. 97.

N. V. Teposán.

Cerro de Xico (Lago de Chalco), Agosto 12 de 1888 (M. Urbina); De 8-12 piés: por las corrientes. Orizaba, á 4,000 piés (Est. de Veracruz), Enero 19 de 1895 (C. G. Pringle, 6104).

Buddleia chapalensis, Rob.

De 1-3 piés. Colgando de las hendeduras de los peñascos secos y sombrios. Cañadas de las montañas, cerca del Lago de Chapala (Est. De Jalisco), Noviembre 17 de 1892 (C. G. Pringle, 4350).

Buddleia floccosa, Ktn. in Abhandl. Akad. Wiss. Berl. 1844, p. 64; Linnæa xvn. p. 500.

Por las corrientes, Las Sedas, á 6,000 piés (Est. DE OAXACA), Septiembre 29 de 1894 (C. G. Pringle, 4925, 6139).

Buddleia humboldtiana, Ræm. et Schult, Syst. III. Mant. p. 93; DC. Prodr. x. p. 438; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 109. Buddleia acuminata, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. II. p. 349, t. 187.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 635); Sierra de las Cruces (Est. de México), Diciembre 12 de 1892 (C. G. Pringle, 4315); Cerros de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Noviembre 24 de 1891 (C. G. Pringle, 3951); Valle de Monterrey (Est. de Nuevo León), Agosto 2 de 1889 (C. G. Pringle, 2652).

Buddleia lanceolata, Benth. Pl. Hartw. p. 48; DC. Prodr. x. p. 437.

N. V. Tepozán cimarrón 6 de cerro; Mex. Mixpatli.

Tetecala y Miacatlán (Est. de Morelos), Septiembre de 1884 (M. Garcia); Cerro del Pino, cerca de Ayotla, Valle de México, Noviembre 1.º de 1888 (M. Urbina).

Buddleia macrophylla, Kuntu. in Abhandl. Akad. Wiss. Berl. 1844, p. 67; Linnæa xviu. p. 500.

S. Francisco Acuautia, cerca de Ayotia (Est. de México), Noviembre de 1886 (M. Urbina).

Buddleia marrubiifolia, Benth. in DC. Prodr. x. p. 441; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. 11. p. 109.

Querétaro, Abril de 1886 (M. Urbina).

Buddleia perfoliata, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 346; DC. Prodr. x. p. 441.

Buddleia sperantha, CHAM. et Schl. in Linnæa v. p. 104.

En las montañas, cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 634); Cerro de Xico (Lago de Chalco), Agosto 12 de 1888 (M. Urbina); Cerros calizos entre Tehuacán y Esperanza, á 8,000 piés (Est. de Puebla), Enero 12 de 1895 (C. G. Pringle, 6103).

Buddleia pringlei, A. Gr.

Barranca de S. Jerónimo, Tenancingo (Est. DE MÉXICO), Enero de 1886 (M. Villada); Chapultepec (VALLE DE MÉXICO), (Dr. A. Dugés).

Buddleia scordioides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 345, t. 183: DC. Prodr. x. p. 442; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. 11. p. 109.

N. V. Escobilla & Yerba de las escobas.

En los montes, cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 633); Bocas (Est. DE S. Luis Potosí), Junio 21 de 1890 (С. G. Pringle, 3470).

Buddleia verticillata, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 346, t. 184; DC. Prodr. x. p. 441.

N. V. Tepozán, Tepusa, Tepozancillo, Salvia.

En los montes, cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 632); Chapultepec (VALLE DE MÉXICO), Marzo de 1882 (M. Urbina); Llano de S. Pedro (VALLE DE GUADALAJARA), Abril de 1887 (M. Bárcena, 215); Guanajuato, Marzo de 1891 (Dr. A. Dugès); Cerros cerca de Pátzcuaro (EST. DE MICHOACÁN), Noviembre 28 de 1891 (C. G. Pringle, 4067).

Buddleia sp.

S. Diego, Sur de S. Luis Potosi, Diciembre de 1881 (D. Cano). Buddleia sp.

N. V. Salvia.

Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Marzo de 1886 (M. Bárcena, 489).

Buddleia sp.

N. V. Salvia.

Planta característica de terreno propio para el Mexcal. Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Marzo de 1886 (M. Bárcena, 490).

Buddleia sp.

Coatepec, cerca de Ayotla (Est. de México), Noviembre 2 de 1888 (M. Urbina).

## ORDO CXVIII. GENTIANEÆ.

### TRIBUS II. CHIRONIEÆ.

Leianthus nigrescens, Griseb. Gen. et Sp. Gentian. p. 199; Bot. Mag. t. 4043.

Petasostylis nigrescens, GRISEB. in DC. Prodr. 1x. p. 71.

Lisianthus nigrescens, Cham. et Schl. in Linnæa vi. p. 388.

Lisianthus cuspidatus, Bertol. Fl. Guat. t. 37.

Leianthus cuspidatus, GRISEB. in DC. Prodr. 1x. p. 82.

Cerro de S. Cristóbal, Orizaba (Est. de Veracruz), Abril de 1891 (P. Toro).

Erythræa calicosa, Buckley in Proc. Acad. Philad. 1862, p. 7; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. 11. p. 113.

Cerros calizos y secos cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Mayo 28 de 1889 (C. G. Pringle, 2508).

var. Bancos de arroyos, Ortiz (Est. de Chihuahua), Mayo 21 de 1887 (C. G. Pringle, 1560).

Erythræa divaricata, Schaffner ex Schl. in Bot. Zeit. 1855, p. 920.

Erythræa chilensis, BENTH. Pl. Hartw. p. 87, non Pursh?

Cerros en lugares húmedos, cerca de Guadalajara, Diciembre 11 de 1889 (C. G. Pringle, 2436); Suelo húmedo cerca de Orizaba, á 4,200 piés (Est. de Veracruz), Febrero 2 de 1895 (C. G. Pringle, 6122).

Erythræa macrantha, Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. p. 438.

Erythræa mexicana, Griseb. ex Hook. et Arn. loc. cit. p. 302?

Girandra chironioides, Griseb. in DC. Prodr. ix. p. 44?

Erythræa chironioides. Torr. Bot. II. S. et Mex. Bound. Surv.

Erythræa chironioides, Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p 156, pro parte?

Montañas cerca del Lago de Chapala (Est. DE Jalisco), Diciembre 10 de 1889 (C. G. Pringle, 2422).

Erythræa madrensis, Hensl. Biol. Cent. Am. Bot. 11. p. 346. Lugares húmedos: cerros cerca de Guadalajara, Noviembre 20 de 1889 (C. G. Pringle, 2597). Erythræa setacea, Benth. Voy. "Sulphur," p. 128.

Grictas de cerros pedregosos, cerca de Guadalajara, Noviembre 23 de 1889 (C. G. Pringle, 2596).

Erythræa speciosa? DC.

S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 79).

Erythræa stricta, Schiede ex Schl. in Bot. Zeit. 1855, p. 918. N. V. Canchalagua.

Barranca del Salto, Amecameca (Est. de México), Julio de 1881 (M. Urbina).

Erythræa tetramera, Schiede ex Schl. in Bot. Zeit. 1855, p. 918. N. V. *Tlanchalagua* 6 *Canchalagua*.

Entre Tetecala y Miacatlán (Est. de Morelos), Septiembre de 1884 (P. García).

Geniostemon schaffneri, Engelm. et Gray. in Proc. Am. Acad. xvi. p. 104; Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. ii. p. 347, t. Lvii. B. figg. 6-8.

S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 80); Bancos y capas calizas y secas, Paso de S. José (Est. de S. Luis Potosí), Agosto 16 de 1890 (C. G. Pringle, 3172).

Sabbatia gracilis, Salisb?

Praderas alcalinas, Hac. de Angostura (Est. de S. Luis Potosí), Agosto 4 de 1891 (C. G. Pringle, 3810).

Schultesia mexicana, Watson, n. sp.

Lugares húmedos, llanuras cerca de Guadalajara, Octubre 19 de 1889 (C. G. Pringle, 2598).

Eustoma silenifolia, Salisb.

Bancos de Ribera, Rascón (Est. de S. Luis Potosí), Junio 22 de 1892 (C. G. Pringle, 5304).

Lisianthus sp.

N. V. Pitillo.

Chihuahua, Septiembre de 1888 (M. Garcilaso).

#### TRIBUS III. SWERTIEÆ.

Gentiana adsurgens, CERVANTES; Griseb. Gent. p. 286; DC. Prodr. 1x. p. 113.

Pneumonanthe bicuspidata, G. Don, Gen. Syst. IV, p. 194? Ixtapalapam (VALLE DE MÉXICO), Julio de 1886 (M. Villada); Praderas húmedas, Valle de Toluca (Est. de México), Octubre 30 de 1892 (C. G. Pringle, 4309).

Gentiana amarella, Linn. var. acuta, Hook f. in Trans. Linn. Soc. xxIII. p. 334; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 118. Gentiana acuta, Michx. Fl. Bor-Am. i. p. 177.

Lugares arenosos, Sierra de las Cruces (Est. de México), Octubre 2 de 1892 (C. G. Pringle, 4277).

Gentiana angustifolia, Michx. Fl. Bor-Am. I. p. 177; DC. Prodr. IX. p. 144; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 124. En las ciénegas, Calimaya (VALLE DE TOLUCA), Septiembre de

1887 (F. Altamirano).

Gentiana calyculata, LLAV. et LEX. Nov. Gen. Descr. 1. p. 118; DC. Prodr. 1x. p. 112.

Coilanthe mocini, G. Don. in G. Don's Syst. Iv. p. 185? Barranca del aire. Cerro del Pino, cerca de Ayotla (Est. de México), Noviembre 1.º de 1888 (M. Urbina).

Gentiana lanceolata, GRISEB. in DC. Prodr. IX. p. 102. Leianthus lanceolatus, Benth. Pl. Hartw. p. 24.

Montañas cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Noviembre

21 de 1891 (C. G. Pringle, 3941).

Gentiana spathacea, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 111. p. 195. Ericala spathacea, G. Don. Gen. Syst. Iv. p. 191.

N. V. Flor de hielo.

S. Diego, Sur de S. Luis Potosí, Diciembre de 1883 (D. Cano); Cerro del Pino, cerca de Ayotla (Est. de México), Noviembre 1.º de 1888 (M. Urbina); Lugares cespitosos. Cerros cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Noviembre 28 de 1891 (C. G. Pringle, 3982).

Gentiana wislizeni, Engelm. in Trans. Acad. St. Louis, H. p. 215, t. 7; A. Gr. Synop. F1. N. Am. II. p. 119.

Lugares fríos. Sierra Madre (Est. DE CHIMUAHUA), Septiembre 24 de 1887 (C. G. Pringle, 1328).

Gentiana wrightii, A. Gr. Synop. Fl. N. Am. 11. p. 118.

Praderas húmedas (VALLE DE TOLUCA), Agosto 18 de 1892 (C. G. Pringle, 4196).

var. Praderas húmedas (Nevado de Toluca), a 11,000 piés, Septiembre 6 de 1892 (C. G. Pringle, 4237).

Halenia crassicula, Rob. et Sea., n. sp.

Cimas estériles alpinas (Nevado de Toluca), á 14,000 piés, Septiembre 2 de 1892 (C. G. Pringle, 4229).

Halenia longicornu, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xt. 1, p. 370; Walp. Rep. vi. p. 508.

Sierra de S. Felipe, à 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 15 de 1894 (C. G. Pringle, 4908).

Halenia plantaginea, Griseb. Gent. p. 327; DC. Prodr. ix. p. 139. Swertia plantaginea, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 111. p. 175.

En los bosques de pinos del Nevado de Toluca, Septiembre 2 de 1892 (C. G. Pringle, 4224); Sierra de S. Felipe, á 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Junio 23 de 1894 (C. G. Pringle, 4720).

Halenia parviflora, Don. Gen. Syst. Iv. p. 177.

Exadenus parviflorus, Griser. in DC. Prodr. ix. p. 128. Swertia parviflora, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. iii. p. 174. Cerros cerca de Guadalajara, Octubre 14 de 1889 (C. G. Pringle, 2735).

Halenia pringlei, Rob. et SEA. n. sp.

Praderas ricas, Sierra de las Cruces (Est. de México), Agosto 23 de 1892 (C. G. Pringle, 4209).

Halenia rothrocki, A. Gr. in Proc. Am. Acad. xi. p. 84; Rothr. in Wheeler's Rep. t. 21.

Sierra Madre (Est. de Chihuahua), Septiembre 24 de 1887 (C. G. Pringle, 1329),

#### TRIBUS IV. MENYANTHEÆ.

Limnanthemum humboldtianum, GRISEB. Gent. p. 347; DC. Prodr. IX. p. 140.

Villarsia humboldtiana, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 111. p. 187. Menyanthes indica, Aubl. Pl. Guian. 1. p. 118; Descourt. Fl. Antill. 1. p. 112, t. 24.

Pantanos cerca de Guadalajara, Junio 27 de 1889 (C. G. Pringle, 2573).

# ORDO CXIX. POLEMONIACEÆ.

Collomia cavanillesiana, Don. Gen. Syst. IV. p. 247; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 136.

Phlox pinnata, Cav. Ic. Pl. t. 528, fig. 1.

Cantua glomeriflora, Juss. in Ann. Mus. III. p. 119.

Gilia glomeriflora, BENTH. in DC. Prodr. IX. p. 314.

Faldas de la Sierra Madre (Est. DE CHIHUAHUA), Septiembre 7 de 1887 (C. G. Pringle, 1331).

Collomia longiflora, A. Gr. Proc. Am. Acad. viii. p. 261; Synop. Fl. N. Am. ii. p. 136.

Gilia longiflora, Don. Gen. Syst. IV. p. 245; DC. Prodr. IX. p. 314; Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 146.

Cantua longiflora, Torr. in Sitgreave's Rep. t. 7.

Los médanos (Est. de Chihuahua), Septiembre 13 de 1888 (C. G. Pringle,....)

## Gilia floccosa, A. GR.

Paso del Norte (Est. de Chihuahua), Abril 25 de 1893 (C. G. Pringle,.....)

Gilia incisa, Benth. in DC. Prodr. IX. p. 312; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 149; Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 146. Montañas eerca de Monterrey (Est. DE NUEVO LEÓN), Junio de 1889 (C. G. Pringle, 2785).

## Gilia polycladon, Torr.

Mesas secas, Paso del Norte (Est. de Сишианиа), Abril 25 de 1893 (С. G. Pringle, 4411).

## Gilia pringlei, n. sp.

Cerros y mesas (Est. de Синианиа), Septiembre de 1886 (С. G. Pringle, 774).

Pelemonium mexicanum, CERV. in Lag. Gen. et Sp. Nov. p. 10; DC. Prodr. IX. p. 317.

Lerma (Est. de México), Julio de 1890 (F. Altamirano); Sierra de las Cruces (Est. de Michoacán), Julio 10 de 1892 (C. G. Pringle, 5283).

Lœselia cærulea, Don. Gen. Syst. Iv. p. 248; DC. Prodr. Ix. p. 319.

Hoitzia cærulea, CAv. Ic. Pl. Iv. t. 366.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 639); Ixtapalápam (Valle de México), Junio de 1886 (M. Urbina); Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Marzo de 1886 (M. Bárcena, 494).

Lœselia ciliata, Linn. Sp. Pl. p. 875; DC. Prodr. ix. p. 319; Lamk.

III. t. 527.

Hoitzia aristata, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. III. p. 164.

Læselia aristata, Don. Gen. Syst. Iv. p. 248.

Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Marzo de 1886 (M. Bârcena, 495).

Lœselia coccinea, Don. Gen. Syst. Iv. p. 247; DC. Prodr. Ix. p. 318; Regel's Gartenfl. t. 643.

Hoitsia coccinea, CAV. Ic. Pl. IV. t. 365.

Hoitzia mexicana, Lam. Diet. III. p. 134.

N. V. Espinosilla, Mcx. Huitzitzilin.

En las montañas cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 638); Tlálpam (Valle de México), Enero de 1881 (M. Urbina); Cerro de Sta. Cruz (Est. de Jalisco), Febrero de 1886 (M. Bárcena, 493); Cerros cerca de Guadalajara, Noviembre 23 de 1889 (C. G. Pringle, 2662).

Lœselia glandulosa, Don. Gen. Syst. IV. p. 248; DC. Prodr. IX.

p. 319.

Hoitzia glandulosa, CAv. Ic. Pl. t. 367.

Læselia cervantesii, conglomerata, et nepetæfolia, Don. Gen. Syst. IV. p. 248.

Hoitzia cervantesii et conglomerata, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. III. pp. 164 et 165.

Hoitzia elata, Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. p. 441.

Hoitsia spicata, et capitata, WILLD. in Rœm. et Schult. Syst. IV. D. 370.

Hoitsia nepetæfolia, Chamb. et Schl. in Linnæa vi. p. 385.

Pedregal de S. Ángel (VALLE DE MÉXICO), Diciembre 6 de 1892 (C. G. Pringle, 5218).

Bonplandia geminiflora, Cav. in Ann. Hist. Nat. II. p. 131, t. 20; Ic. P1. t. 532.

Caldasia heterophylla, Willd. Hort. Berol. t. 71; DC. Prodr. ix. p. 320; Bot. Reg. t. 92.

Capas calizas, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Octubre 30 de 1891 (C. G. Pringle, 4062).

Cobæa scandens, Cav. Ic. Pl. 1. p. 15, tt. 16 et 17; Bot. Mag. t. 851; Fl. des Serres, t. 1647.

N. V. Flor de la campana.

Tenancingo (Esr. de México), Septiembre de 1884 (M. Villada).

## ORDO CXX. HYDROPHYLLACEÆ.

#### TRIBUS II. PHACELIEÆ.

Phacelia cærulea, GREENE.

Paso del Norte (Est. de Chimuahua), Abril 25 de 1893 (C. G. Pringle, . . . .)

Phacelia circinata, Jaco. f. Eclog. 1, p. 135, t. 91; DC. Prodr. 1x. p. 298; A. Gr. Synop. Fl. N. Am, 11. p. 159.

Nevado de Toluca (Est. de México), Septiembre 6 de 1892 (C. G. Pringle, 5250).

Phacelia congesta, Hook. Bot. Mag. t. 3452; DC. Prodr. ix. p. 299; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. ii. p. 160. Sierra Madre, cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Ju-

nio 14 dc 1888 (C. G. Pringle,....)

Phacelia pimpinelloides, A. Gr. in Proc. Am. Acad. x. p. 321. Eutoca pimpinelloides, Spreng. Syst. 1. p. 569.

Cosmanthus mexicanus, A. DC. Prodr. 1x. p. 297.

Eutoca mexicana, Benth. in Trans. Linn. Soc. xvII. p. 277.

Eutoca andrieuxii, A. DC. Prodr. 1x. p. 294.

En los campos y montañas, cerca de Pátzcuaro (Est. DE MicHoacán), Agosto 7 de 1892 (C. G. Pringle, 4165).

### TRIBUS III. NAMEÆ.

Wigandia caracasana, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 111. p. 128; Bot. Mag. t. 45757; Bot. Reg. t. 1966?

Árbol pequeño. Monte Albán, cerca de Oaxaca, Noviembre 27 de 1894 (C. G. Pringle, 6014, 6060).

Wigandia scorpioides, Choissy in DC. Prodr. x. p. 184; DC. Calg. dcs Dcss. Fl. Mex. 873.

N. V. Consuelda mayor.

Cerro del Borrego, Orizaba (Est. de Veraeruz), Marzo de 1891 (P. Toro); Teoloyúcan (Est. de México), Agosto de 1886 (M. Urbina).

Wigandia kunthii, Choissy in DC. Prodr. x. p. 184; Biol. Cent. Am. Bot. t. Lvin.

Wigandia urens, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. III. p. 127, non Choissy.

Cerca de la gruta de Cacahuamilpa (Est. de Guerrero), Enero de 1886 (M. Villada); De 6 á 10 piés de altura, sitios agrestes, cerca de Guadalajara, Mayo 25 de 1891 (C. G. Pringle, 2370).

Nama dichotomum, Choissy in DC. Prodr. x. p. 182; A. Gr. in. Proc. Am. Acad. v. p. 338, vni. p. 283.

Hydrolea dichotoma, Ruiz et Pav. Fl. Peruv. t. 244.

Cerros, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Septiembre 30 de 1890 (C. G. Pringle, 3312).

var. angustifolium, A. Gr. in Proc. Am. Acad. vui. p. 284; Synop. Fl. N. Am. ii. p. 175.

Montes de S. Rafael, cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 613).

Nama hirsutum, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xii. 2. p. 277 (reprint. p. 93); Walp. Rep. vi. p. 565.

Barrancas húmedas, Sierra de S. Felipe, á 1,500 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 13 de 1894 (C. G. Pringle, 4791).

Nama hispidum, A. Gr. in Proc. Am. Acad. v. p. 339; Synop. Fl. N. Am. n. p. 174.

Paso del Norte (Est. de Chihuahua), Abril 25 de 1893 (C. G. Pringle, . . . .)

Nama origanifolium, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 111. p. 130, t. 218.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 732).

Nama palmeri, A. Gr. Biol. Cent. Am. Bot. 11. p. 361.

N. V. Yerba de la punsada.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 77); Mineral de Guadalcázar (Est. de S. Luis Potosí), Junio de 1892 (M. Villada).

Nama sericeum, WILLD. in Rœm. et Schult. Syst. vi. p. 189.

Nama longiflorum, Cноіssy Hydrol, t. 2. f. 2; DC. Prodr. х. р. 183.

var. Peñascos secos, Paso de S. José (Est. de S. Luis Potosí), Julio 12 de 1890 (C. G. Pringle, 3059).

Nama undulatum, H. B. K. Nov. Gcn. et Sp. 111. p. 130; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. 11. p. 174.

Nama echioides, Grises. Symb. ad Fl. Argent. p. 277.

N. V. Yerba de la punzada.

S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 78); Guadalajara, Mayo de 1886 (M. Bárcena, 229).

## TRIBUS IV. HYDROLEÆ.

Hydrolea spinosa, Linn. Sp. Pl. p. 328; Aubl. Guian. i. t. 10; Bot. Reg. t. 566; DC. Prodr. x. p. 181.

N. V. Ortiga.

Caracteriza tierra tobosa y pobre. Valle de Ahualulco (Est. DE JALISCO), Marzo de 1886 (M. Bárcena, 223).

# ORDO CXXI. BORRAGINEÆ.

## TRIBUS I. CORDIEÆ.

Cordia alba, REM. et Schult, Syst. IV. p. 466.

Varronia calyptrata, A. DC. Prodr. ix. p. 469.

Cordia dentata, VAHL. Ecl. III. p. 5; H. B. K. Nov. Gen. et Sp. III. p. 70.

Terrenos bajos, Las Palmas (Est. de S. Luis Potosí), Julio 25 de 1891 (C. G. Pringle, 3754).

Cordia brevispicata, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xi. 2. p. 231; Walp. Rep. vi. p. 553.

De 3-5 piés. Cerros calizos, cerca de Oaxaca, á 5,200 piés (Est. de Oaxaca), Mayo 19 de 1894 (C. G. Pringle, 4638).

Cordia boissieri, A. DC. Prodr. Ix. p. 478; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 180.

N. V. Anacahuite.

Mesas, cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León). Florece en Junio; 1889 (C. G. Pringle, 2682).

Cordia cana, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xi. 2. p. 331 (reprint, p. 15); Walp. Rep. vi. p. 555.

De 5 à 15 piés de altura. Barranca de Tequila (Est. DE Ja-Lisco), Julio 4 de 1893 (C. G. Pringle, 4436).

Cordia dodecandra, A. DC. Prodr. Ix. p. 478; Calq. des Dess. Fl. Mex. t. 874.

N. V. Guallabillo, Copito.

Teocaltzingo (Est. de Guerrero) Diciembre de 1875 (F. Altamirano).

Cordia macrocephala, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. III. p. 77; DC. Prodr. Ix. p. 497.

De 10-15 pies. Cañón de Tomellín, á 2,500 pies (Est. de Oaxaca), Mayo 18 de 1894 (C. G. Pringle, 4630).

Cordia podocephala, Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 135; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 180.

Cerros cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Agosto 3 de 1889 (C. G. Pringle, 2647).

Cordia pringlei, Rob. n. sp.

Arbusto de 10 á 15 piés. Las Palmas (Est. de S. Luis Potosí), Junio 28 de 1890 (C. G. Pringle, 3091).

## TRIBUS II. EHRETIEÆ.

Ehretia cordifolia, Rob. n. sp.

Árbol grande. Valle de Zapotlán (Est. DE Jalisco), Mayo 19 de 1893 (C. G. Pringle, 4382).

Ehretia elliptica, DC. Prodr. IX. p. 503; MIERS. Contrib. Bot. II. p. 229.

Arbol pequeño. Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Junio 5 de 1891 (C. G. Pringle, 3709).

Ehretia luxiana, Donnell Smith, in hb. Pringle.

Arbol pequeño. Monte Albán, cerca de Oaxaca, a 5,800 piés. Septiembre 4 de 1894 (C. G. Pringle, 6138).

Ehretia mexicana, Watson, n. sp.

Falda de las montañas, cerca del Lago de Chapala (Est. DE JALISCO), Mayo 19 de 1890 (C. G. Pringle, 3085).

Coldenia canescens, DC. Prodr. IX. p. 559; A. GR. Synop. Fl. N. Am. II. p. 181.

Mesas calizas, cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Junio 19 de 1889 (C. G. Pringle, 2689).

#### TRIBUS III. HELIOTROPIEÆ.

Tournefortia hirsutissima, Linn. Sp. Pl. p. 201; DC. Prodr. ix. p. 517; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 483.

Cañón de Tamasopo (Est de S. Luis Potosí), Septiembre 24 de 1890 (C. G. Pringle, 3646).

Tournefortia laurifolia, Vent. Choix. t. 2; DC. Prodr. ix. p. 522; Griseb. F1. Brit. W. Ind. p. 484.

Montañas, Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Junio 14 de 1892 (C. G. Pringle, 4104).

Tournefortia mexicana, Vatke Ind. Sem. Hort. Berol. 1876, App. p. 1.

N. V. Tlachichinoa; Mex. Tlepatli.

Tetecala y Miacatlán (Est. de Morelos), Septiembre de 1884 (F. Altamirano); S. Diego, Sur de S. Luis Potosí, Diciembre de 1883 (D. Cano); Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Marzo de 1886 (M. Bárcena, 508).

Tournefortia trichocalycina, DC. Prodr. 1x. p. 517.

De 10 á 15 piés. Surcos de labor. Valle de Oaxaca, á 5,200 piés. Agosto 6 de 1894 (C. G. Pringle, 4776).

Tournefortia velutina, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 111. p. 79, t. 201; DC. Prodr. IX. p. 524.

De 5 á 6 piés. Por las corrientes. S. Antonio, á 2,500 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 2 de 1894 (C. G. Pringle, 4855).

Heliotropium americanum, Mill. Dict. n. 11; DC. Prodr. IX. p. 549.

N. V. Cola de Alacrán.

Cempoala (Est. de Veracruz), Enero 14 de 1891 (M. Villada). Heliotropium angustifolium, Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 137; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. H. p. 184.

Cerros calizos y secos, cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Junio 20 de 1889 (C. G. Pringle, 2711).

Heliotropium curassavicum, Linn. Sp. Pl. p. 188; DC. Prodr. in. p. 538; Bot. Mag. t. 2669.

N. V. Cola de mico.

Cerea de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 724); Chapultepec (Valle de México), Mayo de 1882 (M. Urbina).

Heliotropium filiforme, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. пг. р. 86, t. 204; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. р. 486.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); Alrededores de S. Juan Bautista (Est. de Tabasco), Abril de 1888 (J. N. Rovirosa).

Heliotropium inundatum, Swartz, Fl. Ind. Occ. 1. p. 343; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. 11. p. 185.

Heliotropium procumbens, canescens, et cinereum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 111. pp. 88 et 89, t. 206.

Montes de S. Miguelito, S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 726).

Heliotropium limbatum, Вентн. Pl. Hartw. p. 20; DC. Prodr. ix. p. 543.

L'Ianuras arenosas, eerea de Guadalajara, Agosto 17 de 1893 (C. G. Pringle, 4499).

Heliotropium pringlei, Rob. n. sp.

Suelo delgado de cerros pedregosos, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Julio 16 de 1890 (C. G. Pringle, 3207).

Heliotropium sp.

Planta rastrera, Llano de S. Pedro (Est. De Jaliseo), Agosto 31 de 1887 (M. Bárcena, 3); Belén, Guadalajara, Septiembre 24 de 1887 (M. Bárcena, 42).

### TRIBUS IV. BORRAGEÆ.

Omphalodes mexicana, Watson.

Capas ealizas, montañas cerea de Monterrey (Est. de Nuevo León), Junio 1.º de 1889 (C. G. Pringle, 2697).

Echinospermum mexicanum, Hensl. Biol. Cent. Am. Bot. 11. p. 377.

Cynoglossum mexicanum, Cham. et Schl. in Linnæa v. p. 114; DC. Prodr. x. p. 156.

De 3-4 piés. Sierra de S. Felipe, a 10,000 piés (Est. de Oaxaea), Agosto 22 de 1894 (C. G. Pringle, 4832).

Вот.-60.

#### Echinospermum redowskii, Lehm.

var. occidentalis, Warson,

Paso del Norte (Est. de Cimiuahua), Abril 25 de 1893 (C. G. Pringle, . . . . )

### Eritrichium floribundum, Bent. et Hook.

Krynitzkia floribunda, A. Gr.

Cerros de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Noviembre 14 de 1890 (C. G. Pringle, 3604).

Eritrichium hispidum, Buckley in Proc. Acad. Philad. 1861, p. 462; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 195.

Montes de S. Rafael, en S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 73). Eritrichium jamesii, Torr. in Marcy's Rep. p. 294; Bot. U. S.

et Mex. Bound. Surv. p. 140.

Cerros arenosos cerca del Paso del Norte (Est. de Chinicanua), Septiembre 29 de 1886 (C. G. Pringle, 776).

#### Eritrichium linifolium, BENT. et HOOK.

Krynitzkia linifolia, A. GR.

Hoquedades musgosas de las praderas. Flor de María (Est. DE México), Septiembre 9 de 1892 (C. G. Pringle, 4241).

Eritrichium micranthum, Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 141; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 193. Paso del Norte, Abril 25 de 1893 (C. G. Pringle, . . . . . j

Eritrichium pusillum, Torr. et Gray. in Pacif. Railt. Rep. II. p. 171; Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 141. Llanuras cerca de Chihuahua, Marzo 31 de 1886 (C. G. Pringle, 863).

#### Eritrichium sp.

N. V. Cabeza de negro.

S. Juan de Xico, Lago de Chalco (Est. de México), Agosto de 1888 (M. Urbina); Chimalhuacán (Est. de México), Septiembre de 1890 (M. Urbina).

Borrago officinalis, Linn. Sp. Pl. p. 197; DC. Prodr. x. p. 35. N. V. Borraja silvestre.

La Presa, Valle de Guadalajara, Marzo de 1887 (M. Bárcena, 241, 758).

Antiphytum floribundum, A. Gr. in Proc. Am. Acad. x. p. 55; Synop. Fl. N. Am. 11. p. 199.

- Eritrichium floribundum, Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 140.
- Montes de S. Miguclito en S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 730).
- Macromeria discolor, Benth. Pl. Hartw. p. 49; DC. Prodr. х. p. 69.
  - Montañas boscosas arriba de Pátzeuaro (Est. de Michoacán), Julio 22 de 1892 (C. G. Pringle, 4146).
- Macromeria exserta, Dox. in Edinb. N. Phil. Journ. 1832, p. 239; Gen. Syst. iv. p. 326; DC. Prodr. x. p. 68; Bot. Reg. 1847, t. 26.
  - Dc 3-4 piés. Sierra dc S. Felipc, á 7,000 piés (Est. de Oaxaca), Julio de 1894 (C. G. Pringle, 4820).
- Onosmodium strigosum, Don. Gen. Syst. iv. p. 317; DC. Prodr. x. p. 69.
  - Onosma trinervia, Lehm. Asperif. n. p. 378, t. 9.
  - Onosma strigosa, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. III. p. 93.
  - Ajusco (Valle de México), Julio de 1878 (M. Urbina); Amecameca (Est. de México), Julio de 1881 (M. Urbina); Cerros arriba de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Julio 22 de 1892 (C. G. Pringle, 4131).
- Lithospermum arvense, Linn. Sp. Pl. p. 190; DC. Prodr. x. p. 74.
- Ozumba (Est. de México), Septiembre de 1881 (M. Urbina). Lithospermum calcicola, Rob. n. sp.
  - Capas calizas, Paso de S. José (Est. de S. Luis Potosí), Julio 11 de 1890 (C. G. Pringle, 3529); Bosques de encinas, en lugares secos. Cañón de las Hoyas, á 5,500 piés (Est. de Oaxaca), Noviembre 2 de 1894 (C. G. Pringle, 6026).
- Lithospermum distichum, Ort. Dec. p. 8; DC. Prodr. x. p. 77; Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xi. (reprint, p. 21).
  - Montes de S. Miguelito en S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 729).
- Lithospermum spathulatum, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. x1 (reprint, p. 21); DC. Prodr. x. p. 78.
  - Sitios agrestes, Valle de Toluca, Agosto de 1892 (C. G. Pringle, 4203).

Lithospermum strictum, Lehm. Asperif. p. 303; DC. Prodr. x. p. 78; Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xi. (reprint, p. 22).

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 76); Praderas, Flor de Maria (Est. de México), Septiembre 4 de 1890 (C. G. Pringle, 3245). Una variedad de hojas anchas y flores grandes, igual al número 728 de Schaffner; Praderas alcalinas, Hacienda de Angostura (Est. de S. Luis Potosi), Julio 10 de 1891 (C. G. Pringle, 3802).

#### Echium candicans, LINN.

Cultivada en los jardines. Marzo de 1890 (M. Urbina).

### ORDO CXXII. CONVOLVULACEÆ.

#### TRIBUS I. CONVOLVULEÆ.

Ipomœa bracteata, Cav. Ic. Pl. v. p. 51, t. 477.

Ipomæa spicata, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 111. p. 112.

Exogonium spicatum, Choisy in DC. Prodr. 1x. p. 347.

Exogonium bracteatum, Don. Gen. Syst. Iv. p. 264.

Exogonium olivæ, Bárcena, Viaje á la Caverna de Cacahuamilpa, p. 28, cum ic. color.

var. pubescens, Rob. et Greenm. n. yar.

Especie de parra, flojamente voluble, de 15 piés. Barranca cerca de Guadalajara, á 4,500 piés. Mayo 3 de 1894 (C. G. Pringle, 4734).

Ipomœa capillacea, Don. Gen. Syst. Iv. p. 267.

Ipomæa muricata, Cav. Ic. Pl. v. p. 52, t. 478, non Jacq. Hort. Scheenb, III. t. 323.

Ipomæa armata, Ræm. et Schult. Syst. iv. p. 214.

Leptocallis quinata, Don. Gen. Syst. Iv. p. 260.

Convolvulus capillaceus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 111. p. 97.

Quamoclit pedata, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xii. 2, p. 271; Walp. Rep. vi. p. 529?

Herbacea, trepadora, flor blanca poco abierta. Valle de Ahualulco (Esr. de Jalisco), Septiembre de 1887 (M. Bárcena, 562); Cerros de Guadalajara, Julio 15 de 1893 (C. G. Pringle, . . . .) Ipomœa dubia, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. u. p. 386.

Calonyction dubium, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xii. \* 2, p. 268; Walp. Rep. vi. p. 531.

Tallo más bién rastrero. Faldas de los cerros, arriba de Oaxaca, de 6-7,000 piés. Junio de 1894 (C. G. Pringle, 4693).

Ipomœa intropilosa, Rose in hb. Pringle.

Un pequeño árbol con ramas dispuestas á torcerse. Monte Albán, cerca de Oaxaca, á 5,700 piés. Octubre 8 de 1894 (C. G. Pringle, 4965).

Ipomœa hederifolia, Linn. Sp. Pl. p. 229; Meissn. in Fl. Bras. vii. p. 218, t. 76, fig. 1.

Quamoclit russelliæflora, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xn. 2, p. 271; Walp. Rep. vi. p. 529?

Ipomæa coccinea, Linn.

var. heredifolia, A. Gr. Synop. Fl. N. Am. u. p. 209.

Ipomæa sanguinea, VAIIL. Bot. Reg. t. 9; Bot. Mag. t. 1769.

Ipomwa hastigera, H. B. K. Nov. Gen. et.Sp. m. p. 111.

Quamoclil hasligera, Don. Gcn. Syst. Iv. p. 259.

Quamoclit hederifolia, Choissy in DC. Prodr. ix. p. 336, excl. syn. Ipomæa peduncularis, Bertol.

Ipomæa humboldtiana, Rœm. et Schult, Syst. iv. p. 789. N. V. Chiqueo de monjas.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 622); Valle de Ahualulco (Est. DE JALISCO), Septiembre de 1887 (M. Bárcena, 551).

Ipomeea heterophylla, Ort. Dec. p 9; JAcq. Fragm. t. 42, f. 4. Pharbitis heterophylla, Choissy in DC. Prodr. ix. p. 344. Batatas heterophylla ct wildenowii, Don. Gen. Syst. iy. p. 261.

Ipomæa wildenowii, Ræm. et Schult. Syst. IV. p. 211.

Cerca de los Morales, en S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 619).

Ipomæa leptotoma. Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p.

150; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. 11. p. 214. Barranca de Tequila (Est. de Jalisco), Julio 4 de 1893 (C. G.

Pringle, 4439).

Ipomœa læta, A. Gr.

Cerros cerca de Guadalajara, Julio 21 de 1893 (C. G. Pringle, 4456).

Ipomœa longepedunculata, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. 11. p. 387.

Pharbitis longepedunculata, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xii. 2, p. 271.

Вот.--61.

Lugares cespitosos de la Barranca, cerca de Guadalajara, Julio 24 de 1893 (C. G. Pringle, 4448),

Ipomœa longicuspis? Meissn. in Fl. Bras. vii. p. 227. Pharbitis speciosa, Choissy in DC. Prodr. ix. p. 343.

Pharbitis cuspidata, Don. Gen. Syst. IV. p. 263.

Xico, Lago de Chalco (Valle de México), Abril de 1881 (M. Urbina); Calimaya (Est. de México), Octubre de 1888 (F. Altamirano).

Ipomœa llaveana, Meissn. in Fl. Bras. vii. p. 219.

Morenoa grandiflora, LLAV. et LEX. Nov. Gen. 1 p. 17.

Quamoclit grandiflora, Don. Gen. Syst. IV. p. 259.

Calboa globosa, Lindl. in Journ. Hort. Soc. v. p. 83. cum ic. xylogr. nec. Morenoa globosa, Llav. et Lex.

Faldas del Volcán de Colima, Septiembre de 1887 (M. Bárcena, 414).

Ipomœa madrensis, WATSON.

Cerros de Patzcuaro (Est. de Michoacán), Agosto 2 de 1892 (C. G. Pringle, 5279).

Ipomœa murucoides, Rœm et Schult. Syst. IV. p. 246; DC. Prodr. IX. p. 538; Biol. Cent. Am. Bot. II. p. 390, t. LXI.

Convolvulus macranthus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. III. p. 95. Ipomæa macrantha, Don. Gen. Syst. Iv. p. 267.

N. V. Cazahuate, Ozote.

Cerro del Tepeyac (Valle de México), Enero de 1882 (M. Urbina); Arroyo de Enmedio (Est. de Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Barcena, 498); Árbol pequeño. Valle de Oaxaca, a 5,000 piés. Noviembre 26 de 1894 (C. G. Pringle, 6066).

Ipomœa pedatisecta, Marr. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xii. 2, p. 265; Walp. Rep. vi. p. 535.

Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Septiembre de 1887 (M. Bárcena, 561).

Ipomœa perlonga, Rob. n. sp.

Cerros de Tequila (Est. DE JALISCO), Octubre 15 de 1893 (C. G. Pringle, 4519).

Ipomœa pringlei, GRAY.

Llanuras. La Honda (Est. de Zacatecas), Agosto 6 de 1891 (C. G. Pringle, 4070).

Ipomœa schaffneri, Wars. in Proc. Am. Acad. xvIII. p. 123.
En lugares arenosos cerca de S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 621).

Ipomœa sidæfolia, Choissy in DC. Prodr. ix. p. 372; Meissn. in Fl. Bras, vii. p. 267; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 468.

N. V. Yololique; Mcx. Oliliuhqui.

Est. de Guanajuato, Septiembre de 1891 (A. Espinosa); Barranca de Tepic (Est. DE Jalisco), Octubre 11 de 1893 (C. G. Pringle, 4549).

Ipomœa stans, Cav. Ic. Pl. III. p. 26, t. 250; DC. Prodr. Ix. p. 355. Convolvulus stans, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. III. p. 96.

N. V. Tumba vaqueros, Espanta lobos.

Cerro del Tepcyac (Valle de México), Julio de 1892 (M. Urbina).

var, hirsuta, Rob. n. var.

Llanuras cerca de Guadalajara, Agosto 30 de 1893 (C. G. Pringle, 4488).

Ipomœa suffulta, Don. Gen. Syst. Iv. p. 276; DC. Prodr. Ix. p. 372.

Convolvulus suffultus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. III. p. 102, t. 211.

Cerros calizos cerca de Oaxaca, á 6,000 piés. Agosto 1.º de 1894 (C. G. Pringle, 4755).

Ipomœa versicolor, Meissn. in Fl. Bras. vii. p. 220.

Mina lobata, Llav. ct Lex. Nov. Veg. 1. p. 3; Bot. Reg. 1842, t. 24.

Quamoclit mina, Don. Gen. Syst. iv. p. 259.

N. V. Palmira.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 111).

Ipomœa sp.

En lugares arenosos, cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 620); Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Septiembre de 1887 (M. Bárcena, 552).

Ipomœa sp.

Valle de Ahualuleo (Est. de Jalisco), Septiembre de 1887 (M. Bárcena, 553).

Ipomœa sp.

N. V. Yedra.

Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Septiembre de 1887 (M. Bárcena, 558).

Ipomœa sp.

S. Pedro, Valle de Guadalajara, Marzo de 1886 (M. Bárcena, 242).

Ipomœa sp.

N. V. Chismes.

Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Septiembre de 1887 (M. Bárcena, 550).

Ipomœa sp.

N. V. Yedra, Yedrita del Llano.

Valle de Ahualulco (Est. DE JALISCO), Septiembre de 1887 (M. Bárcena, 360, 554, 555 y 559).

Jacquemontia smithii, Rob. et Greenm. n. sp.

De 2-3 piés. Suelo calizo, seco. S. Antonio, a 2,500 piés (Est. DE OAXACA), Septiembre 1.º de 1894 (C. G. Pringle, 4894).

Convolvulus arvensis, Linn.

Guadalajara, Mayo de 1887 (M. Bárcena, 227); Río de los Morales (Valle de México), Agosto de 1890 (M. Urbina).

Convolvulus incanus, Vail. Symb. III. p. 23; Meissn. in Fl. Bras. vii. p. 311; A. Gr. Sinop. Fl. N. Am. II. p. 216.

Convolvulus bonariensis et C. dissectus, Cav. Ic. Pl. v. t. 480.

Convolvulus equitans, Benth. Pl. Hartw. p. 16.
Convolvulus glaucifolius, Choissy in DC. Prodr. ix. p. 412;
non Spreng. ex A. Gr.

Cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 618).

Convolvulus albiflorus? Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xii. p. 259; Walp. Rep. vi. p. 545.

Cerro del Tepeyac (Valle of México), Julio de 1890 (M. Villada).

**Evolvulus alsinoides,** Linn. Sp. Pl. p. 392; DC. Prodr. ix. p. 447; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. ii. p. 218.

Evolvulus linifolius, Linn. Sp. Pl. loc. cit.; DC. Prodr. ix. p. 449. Evolvulus linoides, Moric. Pl. Nouv. d'Am. t. 83.

Evolvulus microphyllus et E. pilosissimus, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xii. 2. p. 257; Walp. Rep. vi. p. 542.

Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Septiembre de 1887 (M. Bárcena, 560); Llanos de Guadalajara, Junio 27 de 1893 (C. G. Pringle, . . . . )

Evolvulus prostratus, Rob. n. sp.

Suelo delgado y seco de los cerros de Guadalajara, Julio 26 de 1893 (C. G. Pringle, 4445).

#### TRIBUS I. DICHONDREÆ.

Dichondra argentea, Humb. et Bonpl. ex Willd. Enum. Pl. Hort. Berol. p. 297; et Hort. Berol. t. 81; Meissn. in Fl. Bras. vii. p. 359; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 208.

N. V. Oreja de ratón.

Cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 617).

#### TRIBUS V. CUSCUTEÆ.

Cuscuta arvensis, Beyrich. Engelm. in Trans. St. Louis. Acad. 1. p. 494; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 223.

var. verrucosa, Engelm. ex Watson in Proc. Am. Acad. xviii. p. 124.

Parasita sobre la Ximenezia encelioides.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 780); Campos bajos y pantanos. Atequiza (Est. DE Jalisco), Mayo 17 de 1890 (C. G. Pringle, 3111).

Cuscuta corymbosa, Ruiz et Pavón; Engelm. in Trans. St. Louis Acad. 1. p. 483.

Cuscuta inclusa, Choissy Cusc. t. 2, fig. 2, et in DC. Prodr. ix. p. 455.

Cuscuta laxiflora, BENTH. Bot. Voy. "Sulphur," p. 138.

Cuscuta stylosa, Choissy in DC. Prodr. ix. p. 459.

Montañas cerca del Lago de Chapala (Est. de Jalisco), Noviembre 19 de 1892 (C. G. Pringle, 4331).

Cuscuta mitræformis, Engelm. in Hemsl. Diag. Pl. Nov. pars. tertia, p. 54.

Montañas cerca del Lago de Chapala (Est. DE Jalisco), Noviembre 18 de 1892 (C. G. Pringle, 4330).

Cuscuta obtusifiora, H. B. K.

Cañadas boscosas de la Sierra Madre (Est. de Chihuahua), Octubre 2 de 1887 (C. G. Pringle, 1342).

Cuscuta potosina, Schaffner, MSS. ex Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 124.

Cerca de S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 779).

Cuscuta tinctorea, Mart. Engelm. in Trans. St. Louis. Acad. 1. p. 480.

N. Mex. Zacatlaxcalli.

Parásita sobre el Árbol del Perú (Schinus molle).

En los montes cerca de S. Luis Potosi, 1877 (G. Schuffner, 781); Flores aromáticas. Cerros boscosos, cerca de Guadalajara, Septiembre 2 de 1893 (C. G. Pringle, 4529); Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 6 de 1894 (C. G. Pringle, 4967).

Cuscuta sp.

Valle de Río Grande, Paso del Norte (Est. de Chiniuanua), Septiembre 14 de 1886 (C. G. Pringle, 785).

Cuscuta sp.

Mesas cerca de Altar (Est. de Sonora), Agosto 26 de 1884 (C. G. Pringle, 105).

# ORDO CXXIII. SOLANACEÆ.

### TRIBUS I. SOLANEÆ.

Solanum appendiculatum, Dun. in DC. Prodr. xm. 1, p. 39; H. B. K. Nov. Gen. et Sp. m. p. 19; Linnæa, xix. p. 274.

Trepadora sobre los árboles. De 20-30 piés, Sierra de S. Felipe, á 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 26 de 1894 (C. G. Pringle, 4922).

Solanum cervantesii, Lac. Nov. Gen. et Sp. p. 10; DC. Prodr. xiii. 1, p. 103.

Solanum pubigerum, Dun. Sol. p. 160, t. 6.

Chapultepec (Valle de México), Diciembre de 1881 (M. Ur. bina); Cañadas húmedas. Sierra de S. Felipe, á 9,500 piés (Est. de Oaxaca), Junio 4 de 1894 (C. G. Pringle, 4680).

Solarum dulcamara, Linn. N. V. Flor de Gloria.

Cultivada en los jardines.

Museo Nacional, Diciembre de 1891 (M. Urbina).

Solanum elæagnifolium, Cav. Ic. Pl. III. p. 22, t. 243; DC. Prodrxiii. 1, p. 290 (varietates); A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 230. Solanum leprosum, Ort. Dec. Ix. p. 115; Dun. Sol. t. 12. Solanum hindsiamum, Bentii. Bot. Voy. "Sulphur," p. 39. Solanum texense, Engelm. et Gray Pl. Lindh. 1. p. 45.

Solanum ræmerianum, Scheele in Linnæn xxi. p. 767.

S. Luis Potosí 1877 (G. Schaffner, 695); Escuela de Agricultura (Valle de Mexico), Abril de 1882 (M. Ürbina); Querétaro, Abril de 1886 (M. Urbina); Llanuras y mesas cerca de Chihuahua, Agosto 16 de 1887 (C. G. Pringle, 1566).

Solanum heterodoxum, DC. ex Dun. Sol. p. 235, t. 25; DC. Prodr. xin. 1, p. 331; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 231.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 696); Llanuras cerea de Chihuahua, Septiembre 30 de 1885 (C. G. Pringle, 604).

Solanum jamesii, Torr. in Ann. Lye. N. York. II. p. 227; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 227.

Bancos fríos de Guadálajara, Julio 11 de 1893 (C. G. Pringle,....)

Solanum lamberti, Dun. in DC. Prodr. xiii. 1, p. 268.

N. V. Berengena.

Márgenes del Río del Agostadero, en Cempoala (Est. de Ve-RACRUZ), Enero 14 de 1891 (M. Villada).

Solanum macrantherum, Dux. Syn. p. 16, et in DC. Prodr. XIII. 1, p. 87.

Lugares bajos que limitan el Lago de Cuitzeo (Est. DE MI-CHOACÁN), Agosto 9 de 1892 (C. G. Pringle, 4188).

Solanum nigrum, Linn. DC. Prodr. XIII. 1, p. 50; SENDT. in F1. Bras. X. p. 16; GRISEB. F1. Brit. W. Ind. p. 437; A. GR. Synop. F1. N. Am. II. p. 227 (varietates).

Solanum crenato-dentatum, Dun. in DC. Prodr. XIII. 1, p. 54. Solanum pterocaulon, Dun. Sol. p. 153; Dill. Hort. Elth. t. 275.

Solamın nodiflorum, JACQ. Ie. Pl. Rar. II. t. 326. Solamını oleraceum. Rich: DC, Prodr. XIII. 1, p. 50.

N. V. Tomate, Yerba mora, Solano negro.

Chapultepec (Valle de México), Abril de 1881 (M. Urbina); En lugares arenosos cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 692); Agua azul (Valle de Guadalajara), Abril de 1886 (M. Bárcena, 179); Paso de Monte León (Est. de Micioacán), Mayo 30 de 1891 (C. G. Pringle, 4009). var. dillenii, GRAY.

Arbusto de 5-10 piés. Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. DE OAXACA), Octubre 6 de 1894 (C. G. Pringle, 4948).

Solanum pringlei, Rob. et Greenm. n. sp.

Sierra del Lago de Chapala (Est. DE JALISCO), Noviembre 18 de 1892 (C. G. Pringle, 5343).

Solanum refractum, Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. p 304; DC. Prodr. xm. 1, p. 233.

Pedregal de Zapotlán (Est. DE Jalisco), Mayo 19 de 1893 (C. G. Pringle, . . . . )

Solanum rostratum, Dun. Sol. p. 234, t. 24; DC. Prodr. xiii. 1, p. 231.

Solanum heterandrum, Pursn. Fl. Am. Sept. 1. p. 156, t. 7. N. V. Mala muser.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 696).

Solanum tequilense, A. Gr.

Cerros cerca de Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 15 de 1893 (C. G. Pringle, 4579).

Solanum torvum, Sw. Prodr. p. 47; DC. Prodr. xiii. 1, p. 260;
 Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 441; Dun. Sol. t. 23; Sendt. in Fl. Bras. x. p. 95, t. 7, figg. 1-8.

Solanum ferrugineum, JAcq. Hort. Scheenb. III. t. 334.

N. V. Sosa.

Chapultepec y S. Francisco Acuautla (Valle de México), Julio de 1888 (M. Urbina); Los Colomitos (Valle de Guadalajara), Abril de 1887 (M. Bárcena, 218, 752); Cerros. Las Canoas (Est. de S. Luis Porosí), Agosto 21 de 1891 (C. G. Pringle, 3901); De 4-5 piés. Cerros cerca de Oaxaca, à 6,000 piés. Septiembre 8 de 1894 (C. G. Pringle, 4891).

Solanum tuberosum, Linn. Sp. Pl. p. 282; DC. Prodr. xiii. 1, p. 31; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 227; Hemsl. in Tourn. Hort. Soc. Lond. n. s. v. p. 123.

N. V. Papa o Patata.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 693 y 694).

Solanum sp.

Colomitos (Valle de Guadalajara), Mayo de 1887 (M. Bárcena, 220).

Solanum sp.

Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Julio de 1887 (M. Bärcena, 541).

Physalis angulata, Linn.; DC. Prodr. xiii. 1, p. 448; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 436; A. Gr. in Proc. Am. Acad. x. p. 64, et Synop. Fl. N. Am. ii. p. 234.

Physalis linkiana, NEES in Linnæa vi. p. 471; DC. Prodr. 1. c.

N. V. Costomate; Mex. Costomatl.

Barrio de Chimalistac en S. Ángel (Valle de México), Abril de 1882 (M. Urbina).

Physalis fœtens, Poir.; DC. Prodr. xiii. 1, p. 446; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 435.

Physalis fætidissima, Lag. Nov. Gen. et Sp. p. 10.

De 3-5 piés. Sierra de Clavellinas, á 9,000 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 18 de 1894 (C. G. Pringle, 6,001).

Physalis glutinosa, Schl. in Linnæa xix. p. 310; DC. Prodr. xiii. 1, p. 435.

Sierra de las Cruces (Est. de México), Octubre 23 de 1892 (C. G. Pringle, 5315).

Physalis leptophylla, Rob. et Greenm. n. sp.

Barranca, camino de Tepic (Est. de Jalisco), Octubre 11 de 1893 (C. G. Pringle, 5455).

Physalis microphysa, A. Gr. n. sp.

Montes de Sta. Eulalia (Est. de Chihuahua), Septiembre 15 de 1888 (C. G. Pringle,....)

Physalis mollis, Nutt. in Trans. Am. Phil. Soc. ser. 2, v. p. 194; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 236.

var. cinerascens, Gray ex Watson in Proc. Am. Acad. xvin. p. 126.

N. V. Jaltomate; Mex. Xaltomatl.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 700).

Physalis sp.

Amecameca (Est. de México), Julio de 1881 (M. Urbina).

Physalis sp.

Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Julio de 1887 (M. Bárcena, 510).

Physalis sp.

Jalapa (Est. de Veracruz), Marzo de 1885 (R. Montes de Oca).

Chamæsaracha coronopus, A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 232.

Solanum coronopus, Dun. in DC. Prodr. x111. 1, p. 456.

Вот.-63.

Withania? coronopus, Torr. Bot. U. E. et Mex. Bound. Surv. p. 155.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 703).

Saracha umbellata? G. Dox. Gen. Syst. IV. p. 451; DC. Prodr. XIII. 1, p. 431? ex Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. XII. 2 (reprint. p. 6).

N. V. Tinguara ó Jaltomate: en Guadalajara se usa como condimento.

Amecameca (Est. de México), Julio de 1881 (M. Urbina); Suburbios de la ciudad de Guadalajara, Julio de 1887 (M. Bárcena, 221).

### Bassovia donnell-smihtii, Coult.

De 10 piés de altura. Barranca de Beltrán (Est. DE Jalisco), Junio 6 de 1893 (C. G. Pringle, 4378).

Bassovia mexicana, B. L. Rob. n. sp.

De 5 á 15 piés. Cañon de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Junio 14 de 1890 (C. G. Pringle, 3071); Jalapa (Est. de Veracruz), Mayo de 1885 (R. Montes de Oca).

Capsicum baccatum, Linn. DC. Prodr. xiii. 1, p. 420; Fingerii. Monog. p. 13, t. 4, fig. a; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 436; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. ii. p. 231.

Capsicum mycrophyllum, Dun. in DC. Prodr. xIII. 1, p. 421; FINGERH. Monog. t. 4, fig. b.

N. V. Chiltepiquín.

Valle de Monterrey (Est. de Nuevo León), Junio 11 de 1889 (C. G. Pringle, 2706),

### Brachistus pringlei, WATSON.

Capas calizas, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Junio 17 de 1891 (C. G. Pringle, 4057).

Margaranthus solanaceus, Schl. Hort. Hal. p. 1, t. 1; DC. Prodr. XIII. 1, p. 453; A. GR. Synop. Fl. N. Am. II. p. 237. Margaranthus tenuis, MIERS. III. S. Am. Pl. II. p. 74, t. 57. Cerros y llanuras cerca de Chihuahua, Septiembre 30 de 1886

(C. G. Pringle, 1079).

Withania? melanocystis, Rob. n. sp.

Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Junio á Octubre de 1890 (C. G. Pringle, 3285).

- Cacabus mexicanus, Watson in Proc. Am. Acad. xvii. p. 127. Montes de S. Miguelito, S. Luis Potosī, 1877 (G. Schaffner, 704).
- Nicandra physaloides, G.erin. Fruct. II. p. 237, t. 131; Bot. Mag. t. 2458.

N. V. Tomate de culebra.

Agua azul (Valle de Guadalajara), Junio de 1886 (M. Bárcena, 178, 753).

Nectouxia formosa, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11, p. 11, t. 193; DC. Prodr. XIII. 1, p. 480.

Nectouxia bella, Miers. Ill. S. Am. Pl. II, p. 32, t. 40.

Escuela de Agricultura (VALLE DE MÉXICO), Abril de 1882 (M. Urbina).

#### TRIBUS II. ATROPEÆ.

Lycium brachyantum, GRAY MSS. in hb. Kew.

"Corolla fere campanulata calycem breviter 4-dentatum vix superanti, fauce villosissima insigne." Biol. Cent. Am. Bot. n. p. 426.

Llanuras. Los Charcos (Est. de S. Luis Potosi), Julio 1.º de 1891 (C. G. Pringle, 3749).

Lycium carolinianum, Linn.

Tallos rastreros ó trepadores, de 5 á 10 piés,

Praderas salinas que limitan el Lago de Cuitzeo (Est. DE MI-CHOACÁN), Agosto 8 de 1892 (C. G. Pringle, 4174).

Lycium pallidum, Miers, III. S. Am. Pl. n. p. 108, t. 67; Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 154; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. n. p. 238.

S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 54).

Lycium torreyi, A Gr. in Proc. Am. Acad. vi. p. 47; Synop. Fl. N. Am. II. p. 239.

Paso del Norte (Est. de Chihuahua), Mayo de 1888 (C. G. Pringle,....)

### TRIBUS III. HYOSCYAMEÆ.

- Datura ceratocaula, Orr. Dec. p. 11; DC. Prodr. XIII. 1, p. 544; Bot. Mag. t. 3352; Bot. Reg. t. 1031; Jaco. Hort. Schoenb. III. t. 309.
  - N. V. Tornaloco, en Guadalajara: el fruto es comido por los patos en el Valle de México.
  - Potreros pantanosos de Aragón (Valle de México), Agosto de 1884 (F. Altamirano); Pantanos superficiales cerca de Morelia (Est. de Michoacán), Julio 21 de 1892 (C. G. Pringle, 4130).
- Datura quercifolia, H. B. K. Nov. Gcn. et Sp. III. p. 7; DC. Prodr. XIII. 1, p. 541; A. GR. Synop. Fl. N. Am. II. p. 240. S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 705 y 706).
- Datura stramonium, Linn/Sp. Pl. p. 179; DC. Prodr. xiii. 1, p. 540. Fl. Dan. t. 436; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 240. N. V. Toloache; Mex. Toloatzin.

Valle de México, Septiembre de 1881 (M. Urbina).

- Datura tatula, Linn. Sp. Pl. p. 256; Griseb. in Fl. Brit. W. Ind.
   p. 434; Desc. Fl. Antill. III. t. 173; Sweet. Brit. Fl. Gard. t.
   83; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 240.
  - Datura stramonium,  $\beta$ . tatula, DCNE. in DC. Prodr. XIII. 1, p. 540.
  - Coatepec, cerca de Tlalmanalco (Est. de México), Noviembre 2 de 1888 (F. Altamirano).

### Hyoscyamus albus, Linn.

Cultivada y naturalizada en varios estados de la República. N. V. Beleño blanco.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 708); Jardines, Valle de México, Julio de 1881 (M. Urbina).

### TRIBUS IV. CESTRINEÆ.

Cestrum dumetorum, Scht. in Linnæa vn. p. 61; DC. Prodr. xn. 1, p. 651.

var. phyllobotryon, Dun.

Dc 10-15 piés. Valle de Oaxaca, á 5,000 piés. Octubre 24 de 1894 (C. G. Pringle, 6012).

Cestrum fasciculatum, Miers. in Hook. Lond. Journ. Bot. v. p. 151; Linnaea, xix. p. 260; DC. Prodr. xiii. 1, p. 599.

Habrothamnus fasciculatus, ENDL. in Walp. Rep. III. p. 122; Trans. Hort. Soc. Lond. n. s. III. t. 2; Bot. Mag. t. 4183; Fl. dcs Serres 1. p. 50.

Meyenia fasciculata, Schl. ex Linnæa vni. p. 251.

De 8-12 piés. Cerros arriba de Orizaba, á 4,200 piés. Febrero 3 de 1895 (C. G. Pringle, 6127).

Cestrum lanatum, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xii. 2 (reprint. p. 18); DC. Prodr. xiii. 1, p. 619.

Monte Albán, cerca de Oaxaca, á 6,000 piés. Noviembre 23 de 1894 (C. G. Pringle, 6063).

Cestrum nitidum, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xii. 2 (reprint. p. 19); DC. Prodr. xiii. 1, p. 612.

Sierras cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Noviembre 26 de 1891 (C. G. Pringle, 4098); De 10-20 piés. Cañadas húmedas, Sierra de S. Felipe, á 8,500 piés (Est. de Oaxaca), Diciembre 3 de 1894 (C. G. Pringle, 6073).

Cestrum terminale, Dun. in DC. Prodr. xhl. 1, p. 608. Cestrum parqui, Benth. Pl. Hartw. p. 24, non Linn.

Chapultepec (Valle de México), Marzo de 1884 (M. Urbina); Montepozo, Tenancingo (Est. de México), Enero de 1886 (M. Villada); De 2 á 3 piés de altura. Cerros de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Noviembre 14 de 1890 (C. G. Pringle, 3342).

Nicotiana repanda, Willd. Lehm. Nic. p. 40, t. 3; DC. Prodr. XIII. 1, p. 569; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 242.

Ccrros de Monterrey (Est. de Nuevo León), Julio 8 de 1888 (C. G. Pringle,....)

Nicotiana rustica, Linn.

N. V. Tabaquillo.

Jaripco (Est. de Michoacán), Diciembre de 1887 (M. Villada). Nicotiana sp.

N. V. Tabaquillo.

Llano de S. Pedro (Valle de Guadalajara), Abril de 1888 (M. Bárcena, 222).

### TRIBUS V. SALPIGLOSSIDEÆ.

Petunia parviflora, Juss. in Ann. Mus. Par. II. p. 216, t. 47; Miers. III. S. Am. Pl. I. t. 23; DC. Prodr. XIII. 1, p. 575; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 243,

Nicotiana parviflora, LEHM. Nic. p. 48.

Callibrachoa procumbens, LLAV. et LEX. Nov. Veg. II. p. 3. Leptophragma prostrata, Benth. ex Dun. in DC. Prodr. XIII. 1, p. 575.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 612); Guadalajara, Abril de 1887 (M. Bárcena, 219).

#### Petunia sp.

Amecameca (Est. de México), Mayo de 1882 (M. Urbina).

Bouchetia erecta, DC. Prodr. XIII. 1, p. 589; BENTII. et HOOK.
Gen. Pl. II. p. 908; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 244.
Nierembergia anomala, Miers. III. S. Am. Pl. I. t. 20.
Nierembergia staticæfolia, SENDT. in Fl. Bras. X. p. 179.
Leucanthea ræmeriana, Scheele in Linnæa XXV. pp. 258, 259.
S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 611).

Bouchetia procumbens, DC. Prodr. XIII. 1, p. 589; Calques des Dess. Fl. Mex. 920; Benth. et Hook. Gen. Pl. II. p. 908, sub. *Nierembergia*.

S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 69).

Nierembergia angustifolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. III. p. 9, t. 198; DC. Prodr. XIII. 1, p. 586.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 610); Valle cerca de Morelia (Est. DE MICHOACÁN), Julio 21 de 1892 (C. G. Pringle, 4149).

### Leptoglossis texana, A. GR.

Cerros cerca de Monterrey (Est. DE NUEVO LEÓN), Mayo 27 de 1889 (C. G. Pringle, 2687).

### Ordo CXXIV. SCROPHULARINEÆ.

#### Tribus I. LEUCOPHVIJEÆ.

- Leucophyllum minus, A. Gr. in Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 115, Synop. Fl. N. Am. II. p. 250.
  - Cerros calizos, Paso de Carneros (Est. de Coahulla), Agosto 13 de 1890 (C. G. Pringle, 3460).
- Leucophyllum texanum, Benth. in DC. Prodr. x. p. 344; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 250.
  - Cerros pedregosos, cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León). Junio 28 de 1888 (C. G. Pringle,....)

#### TRIBUS IV. CALCEOLARIEÆ.

- Calceolaria mexicana, Benth. Pl. Hartw. p. 47; DC. Prodr. x. p. 205.
  - Calceolaria trachelifolia, Marr. et Gal. in Bull. Acad. Brux. XII (reprint, p. 2); Walp. Rep. vi. p. 634.
  - Cerca del agua. Guadalajara, Mayo 6 de 1893 (C. G. Pringle, . . . . ). Por 10s arroyos. Sierra de S. Felipe, á 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Junio 26 de 1894 (C. G. Pringle, 4712).

### TRIBUS V. HEMIMERIDEÆ.

- Alonzoa caulialata, Ruiz et Pav. Syst. Veg. Pl. Peruv. et Chil. p. 152; DC. Prodr. x. p. 256.
  - Hemimeris parviflora et mutisii, Н. В. К. Nov. Gen. et Sp. п. p. 376.
  - De 3-5 piés. Sierra de Clavellinas, á 9,000 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 19 de 1894 (C. G. Pringle, 4990).
- Angelonia angustifolia, BENTH. in DC. Prodr. x. p. 254.
  Praderas bajas, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosf), Julio 15 de 1890 (C. G. Pringle, 3226).

#### TRIBUS VI. ANTIRRHINEÆ.

Linaria canadensis, Dun.

S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 81).

Antirrhinum maurandioides, A. Gr. in Proc. Am. Acad. vii. p. 376, Synop. Fl. N. Am. 11, p. 254.

Maurandia antirrhiniflora, Humb. et Bonpl. cx Willd. Hort. Berol. t. 83; DC. Prodr. x. p. 296; Bot. Mag. t. 1643; Reichb. Fl. Exot. t. 291.

Maurandia personata, Lac. Nov. Gen. et Sp. p. 19. Usteria antirrhiniflora, Pour. Dict. Suppl. v. p. 105. S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 749).

Maurandia barclayana, Lindl. Bot. Reg. t. 1108; Lodd. Bot. Cab. t. 1381; DC. Prodr. x. p. 297.

Montes de S. Miguelito, S. Luis Potosf, 1877 (G. Schaffner, 748).

Maurandia erubescens, A. Gr. in Proc. Am. Acad. vii. p. 377. Lophospermum erubescens, D. Dox. in Sweet's Brit. Fl. Gard-1830. ser. 2, t. 75 in nota; Zucc. in Flora 1832, ii. Beibl. p. 61; DC. Prodr. x. p. 297; Bot. Reg. t. 1381.

Capas calizas, Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosi), Junio 5 de 1891 (C. G. Pringle, 3704).

Maurandia semperflorens, Ort. Chav. Monog. p. 78; DC. Prodr. x. p. 297; Bot. Mag. t. 460; Jaco. Hort. Scheenb. III. t. 288. Usteria scandens, Cav. Ic. Pl. II. t. 116.

Maurandia scandens, Pers. Syn. 11. p. 160, nec. A. Gr.

N. V. Cunde amor?

Atotoniico c1 Grande (Est. DE HIDALGO), 1872 (A. Peñafiel). Grietas pedregosas, Monte Albán, á 5,800 piés (Est. DE OAXACA), Agosto 14 de 1894 (C. G. Pringle, 4786).

### TRIBUS VII. CHELONEÆ.

Pentstemon baccharifolius, Hook. Bot. Mag. t. 4627; A. Gr. in Proc. Am. Acad. vi. p. 58; et Synop. Fl. N. Am. ii. p. 251. var. β. schaffneri, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. ii. p. 443. Montes de S. Miguelito, S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 751).

Pentstemon barbatus, Nutr. Gen. Am. Pl. H. p. 53; DC. Prodr. x. p. 329; A. Gr. in Proc. Am. Acad. vi. p. 59; Synop. Fl. N. Am. H. p. 261; Bot. Reg. xxv. t. 21.

Chelone barbata, CAV. Ic. Pl. III. t. 242.

Chelone ruellioides, ANDR. Bot. Rep. t. 34.

Sitios agrestes Flor de María (Fer pr México)

Sitios agrestes, Flor de María (Est. de México), Septiembre 3 de 1890 (C. G. Pringle, 3247).

var. wislizeni, A. Gr. in Proc. Am. Acad. vi. p. 59; Synop. Fl. N. Am. II. p. 262.

Pentstemon coccineus, Engelm. in Mem. Wistiz. p. 107.

Sierra Madre (Est. de Chilluahua), Septiembre de 1887 (C. G. Pringle,....)

Pentstemon campanulatus, Willd. Sp. Pl. iii. p. 228; DC. Prodr. x. p. 326; A. Gr. in Proc. Am. Acad. vi. p. 74; Bot. Mag. tt. 1878 et 3884; Jacq. Hort. Scheenb. iii. t. 362.

Chelone elegans, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 364.

Chelone campanulata, CAV. Ic. Pl. 1. t. 29.

Chelone campanuloides, ANDR. Bot. Rep. t. 40.

Pentstemon kuntii, G. Don. Gen. Syst. IV. p. 639.

Chelone angustifolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 365, t. 173.

Chelone rosea, CERV. ex Sweet's Brit. Fl. Gard. t. 230.

Pentstemon roseus, G. Don. Gen. Syst. Iv. p. 639.

Pentstemon angustifolius, Lindl. Bot. Reg. t. 1122; Lodd. Bot. Cab. t. 1420.

Pentstemon elegans, Trauty. Comm.

Chelone atropurpurea, Sweet's Brit. Fl. Gard. t. 235.

Pentstemon atropurpureus, G. Don. in Lond. Hort. Brit. p. 243; Lodd. Bot. Cab. t. 1429.

Pentstemon pulchellus, Lindl. Bot. Reg. t. 1138; Lodd. Bot. Cab. t. 1429.

Volcán del Nevado de Colima, á 3,365 metros de altitud. Marzo de 1886 (M. Bárcena, 437); Jaripeo (Est. de Michoacán), Noviembre de 1887 (M. Villada); Sitlos agrestes y calizos, Flor de María (Est. de México), Agosto 31 de 1890 (C. G. Pringle, 3232); Cuestas sombrías, cerca de Chihuahua, Agosto 20 de 1887 (C. G. Pringle, 1570).

Pentstemon imberbis, Trautv. de Pentast. in Comment. Acad. Petrop. iv. 1839; DC. Prodr. x. p. 324; A. Gr. in Proc. Am. Acad. vi. p. 59.

Pentstemon humboldtii, Don. Gen. Syst. iv. p. 640.

Chelone imberbis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 363.

Montes de S. Miguelito, S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 752); Soconusco (Est. de Chiapas), Marzo de 1883 (R. Montes de Oca).

Pentstemon perfoliatus, Brong.; DC. Prodr. x. p. 326; Proc. Am. Acad. vi. p. 74.

Pentstemon connatus, DEPPE in Otto et Dietr. Allg. Gart.-z. XII. p. 276.

Pentstemon cordatus et Pentstemon verticillatus, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. XII. (reprint, pp. 3. &. 4); Walp. Rep. vi. pp. 639 et 640.

De 4-6 piés. Sierra de S. Felipe, a 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 3 de 1894 (C. G. Pringle, 4773).

Pentstemon pumilus, Nutt.

var. incanus, WATSON.

Montes Cautillas (Baja California), Julio 5 dc 1882 (C. K. Orcutt. ex hb. Pringle).

Pentstemon rotundifolius, A. Gr. n. sp.

Colgando de las hendeduras de las rocas pedregosas, principalmente sobre las caras de los peñascos no expuestos al sol. Montañas de Mapula (Est. DE CHIHUAHUA), Octubre de 1886 (C. G. Pringle, 1159).

Pentstemon stenophyllus, A. Gr. in Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 112, Proc. Am. Acad. vi. p. 65; Synop. Fl. N. Am. II. p. 64.

Sierra Madre (Est. de Chihuahua), Septiembre de 1887 (C. G. Pringle,....)

Pentstemon tenuifolius, Benth. Pl. Hartw. p. 22; DC. Prodr. x. p. 322; Proc. Am. Acad. vi. p. 64.

Montes de los Moralcs, S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 753).

Pentstemon sp.

Soconusco (Est. de Chiapas), Marzo de 1883 (R. Montes de Oca).

Russelia sarmentosa, Jacq. Amer. p. 178, t. 113; DC. Prodr. x. p. 332; Regel, Gartenfl. t. 5 (varietates plures); De 2 á 5 piés. Barranca de Metlac, á 3,000 piés (Est. de Veracruz), Enero 29 de 1895 (C. G. Pringle, 6081).

Scrophularia coccinea, Linn. Sp. Pl. p. 866.

Russelia multiflora, Sims. Bot. Mag. t. 1582.

Russelia ternifolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. п. р. 360.

Russelia syringæfolia. CH. et Schl. in Linnæa, vl. p. 376.

Russelia paniculata, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. 2, p. 19; Walp. Rcp. vi. p. 640.

Russelia polyedra, Zucc. Pl. Nov. vel min. Cogn. fasc. II. p. 20. Mineral de Guadalcázar (Est. de S. Luis Potosf), Junio de 1892 (M. Villada); Barranca, Guadalajara, Junio 20 de 1893 (C. G. Pringle,.....)

#### Collinsia cavanillesi, GRAY.

S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 75).

#### Berendtia spinulosa, Watson, n. sp.

Capas calizas, montañas cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Junio 17 de 1889 (C. G. Pringle, 2663).

Leucocarpus alatus, Don. in Sweet's Brit. Fl. Gard. ser. 2, t. 124; DC. Prodr. x. p. 335.

Leucocarpus perfoliatus, Bent. in DC. Prodr. x. p. 335.

Minulus perfoliatus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. n. p. 371; Bot.

Mag. t. 3067).

Conobea alata, Gran. in Edinb. New. Phil. Journ. 1830.

Dc 2 á 4 piés. En arena húmeda, Barranca de Atenquique (Est. De Jalisco), Junio 10 de 1893 (C. G. Pringle, 4407).

### TRIBUS IX. GRATIOLEÆ.

Mimulus glabratus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. н. р. 370; DC. Prodr. х. р. 371.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 743); S. Diego, al Sur de S. Luis Potosí, Diciembre de 1881 (D. Cano).

### Mimulus sp.

Querétaro, Noviembre de 1886 (M. Urbina).

### Mimulus sp.

Tialmanaico (Est. de México), Agosto de 1890 (M. Villada).

Stemodia bartsioides, Benth. Pl. Hartw. p. 23; DC. Prodr. x. p. 384.

Praderas bajas que limitan el Lago de Cuitzeo (Est. de Mi-CHOACÁN), Agosto 8 de 1892 (C. G. Pringle, 4190).

Stemodia durantifolia, Sw. Obs. p. 240; DC. Prodr. x. p. 383; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 279.

Stemodia verticillaris, Link. Reichb. Ic. Exot. II. t. 149.

Montes de los Morales (S. Luis Potosti, 1877 (G. Schaffner, 714); Arroyos, Guadalajara, Mayo 6 de 1893 (C. G. Pringle, . . . . ); De 2-3 piés. Por las corrientes. Cuicatlán, a 2,000 piés (Est. de Oaxaca), Noviembre 7 de 1894 (C. G. Pringle, 6035).

Conobea pusilla, Benth. et Hook. Gen. Pl. n. p. 951.

Schistophragma pusilla, BENTH. in DC. Prodr. x. p. 392.

var. major, Benth. et Hook.

Suelo seco, cerros de Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 3 de 1893 (C: G. Pringle, 4574).

Herpestis auriculata, WATSON.

Oquedades húmedas, cerros cerca de Guadalajara, Noviembre 1.º de 1893 (C. G. Pringle, 4623).

Herpestis rotundifolia, Pursh.

En agua superficial, cerca de Guadalajara, Octubre 10 de 1889 (C. G. Pringle, 3009).

Gratiola mexicana, Watson, n. sp.

En agua superficial, cerca de Guadalajara, Octubre 19 de 1889 (C. G. Pringle, 2468).

Hysanthes gratioloides, Benth. in DC. Prodr. x. p. 419; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. H. p. 283.

Capraria gratioloides, Linn. Sp. Pl. p. 876.

Herpestis callitrichoides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. II. p. 367. Cerca de Morales, S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 121).

Limosella aquatica, Linn. Sp. Pl. p. 881; DC. Prodr. x. p. 426; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 284; REICHB. Ie. Fl. Germ. t. 1722; Fl. Dan. I. t. 69.

Cerca de Morales, S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 125).

#### Tribus X. DIGITALEÆ.

Sibthorpia pichinchensis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. u. p. 390. t. 176: DC, Prodr. x, p. 428,

Sibthorpia retusa, H. B. K. loc, cit. p. 391, t. 177.

Sibthorpia parvifolia, Mart, et Gal, in Bull, Acad, Brux, XII. 2, p. 25; WALP. Rep. vi. p. 644.

S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 83); Crestas de la Sierra de S. Felipe, á 9,000 piés (Est. de Oaxaca), Junio 5 de 1894 (C. G. Pringle, 4681); Sierra de Clavellinas, del mismo Estado, Octubre 18 de 1894 (C. G. Pringle, 4992).

Scoparia annua, Cn. et Schl. in Linnæa vi. p. 375; DC. Prodr. x. p. 431.

Campos arenosos cerca de Oaxaca, á 5,300 piés. Septiembre 3 de 1894 (C. G. Pringle, 4851).

Scoparia dulcis, Linn. Sp. Pl. p. 168; DC. Prodr. x. p. 431; Gri-SEB. F1. Brit, W. Ind. p. 426; LAMK. III. t. 85.

Por los arroyos, cerros cerca de Guadalajara, Diciembre 10 de 1888 (C. G. Pringle, 2130).

Veronica peregrina, Linn. Sp. Pl. p. 20; DC. Prodr. x. p. 482: A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 288; Fl. Dan. III. p. 407; REICHB. Pl. Crit. 1. t. 36.

Veronica xalapensis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 389. Cerca de los Morales, S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 723).

#### TRIBUS XI. GERARDIEÆ.

Escobedia linearis, Schl. in Linnæa vin. p. 246; DC. Prodr. x. p. 337; Biol. Cent. Am. Bot. 11. p. 456. t. LXII.

Escobedia lævis, CH. et SCHL. in Linnæa v. p. 108.

Escobedia stricta, Zucc. in Flora, 1832, n. Beibl. p. 100.

N. V. Azafrancillo.

Lago de Chalco (Valle de México), Agosto de 1888 (M. Urbina); Pantanos, Las Canoas (Est. DE S. Luis Potosf), Agosto 29 de 1891 (C. G. Pringle, 3791).

Вот.--66.

Buchnera elongata, Sw. Fl. Ind. Occ. II. p. 1061; DC. Prodr. x. p. 498; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 289.

Buchnera lithospermifolia. H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 341; DC. Prodr. x. p. 497?

Buchnera elongata, β. pilosa, SCHL. in Linnæa vIII. p. 247. Buchnera pilosa, BENTH. Bot. Voy. "Sulphur," p. 144.

N. V. Romerillo: sirve para techar.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 715); Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Julio de 1886 (M. Bárcena, 565); Hac. de la Guiñada (VALLE de México), Septiembre de 1888 (F. Altamirano); Sierra Madre, cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Julio 9 de 1888 (C. G. Pringle, 2250).

Seymeria virgata, Benth. in DC. Prodr. x. p. 511; Seem. Bot. Voy. "Herald," t. 60.

Gerardia virgata, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. u. p. 344. Gerardia laciniala, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xu. 2, p. 26.

Dasystoma laciniata, WALP. Rep. vi. p. 650.

Montes de S. Miguelito, S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 735).

Gerardia peduncularis, Benth. in Hook. Comp. Bot. Mag. 1. p. 209; DC. Prodr. x. p. 518, cum. β. gnatematensi, loc. cit. Llano de Mexicalcingo (Est. de Jalisco), Octubre 7 de 1887 (M. Bárcena, 149, 754); Cerros cerca de Guadalajara, Octubre 1.º de 1891 (C. G. Pringle, 4050).

Gerardia punctata, Rob. n. sp.

Barranca de Sta. Cruz, cerca de Ayotla (Valle de México), Noviembre 2 de 1888 (F. Altamirano); Cerros de Zacatecas, Octubre 26 de 1891 (C. G. Pringle, 3939); Capas calizas cerca de las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), (C. G. Pringle, 3938).

### TRIBUS XII. EUPHRASIEÆ.

Castilleja angustifolia, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xii. 2, p. 29; Walp. Rep. vi. p. 651.

Cerros pedregosos cubiertos de pinos, cerca de Pátzcuaro (Est. De Michoacán), Julio 30 de 1892 (C. G. Pringle, 4168).

Castilleja arvensis, CH. et SCHL. in Linnæa v. p. 103; DC. Prodr x. p. 529.

Belen, Guadalajara, Septiembre de 1887 (M. Bârcena, 58).

Campos de maíz, cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Noviembre 18 de 1890 (C. G. Pringle, 3349).

Castilleja canescens, Benth. in DC. Prodr. x. p. 533; Seem. Bot. Vov. "Herald," p. 323.

Montes cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 739).

Castilleja foliolosa, Hook. et ARN.

Sierras del Norte (Baja California), Abril 7 de 1882 (C. G. Pringle,....)

Castilleja gracilis, BENT. in DC. Prodr. x. p. 528.

Bancos secos. Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 9 de 1894 (C. G. Pringle, 4968).

Castilleja Ianata, A. Gr. in Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 118; Synop. Fl. N. Am. п. p. 298.

Llanos cespitosos, Paso de Carneros (Est. de Coahuila), Agosto 12 de 1890 (C. G. Pringle, 3192).

Castilleja lithospermoides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 331, t. 164. DC. Prodr. x. p. 530.

N. V. Cola de borrego,

Volcán de Fuego (Est. de Colma), á 3,500 m. Julio de 1885 (M. Barcena, 400); Llano del Carrizal, Orizaba (Est. de Veracruz), Marzo de 1891 (P. Toro); Cuestas, Las Canoas (Est. de S. Luis Porosi), Julio 9 de 1890 (C. G. Pringle, 3066).

Castilleja longibracteata, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux xu. 2, p. 28; Walp. Rep. vi. p. 651.

Sierra de S. Felipe, a 6,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto de 1894 (C. G. Pringle, 4817).

Castilleja macrostigma, Rob. n. sp.

Lugares cespitosos, Flor de María (Est. de México), Julio 28 de 1890 (C. G. Pringle, 3194).

Castilleja mexicana, A. Gr.

S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 82); Cerros cerca de Chihuahua, Septiembre 6 de 1888 (C. G. Pringle, 3051).

Castilleja pallida, Kunth Syn. Pl. Œquin. II. p. 100, in nota; DC. Prodr. x. p. 531; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 297. var? angustata, Rob. et Sea. n. var.

Lugares fértiles, cerea de Pátzeuaro (Est. de Michoacán), Julio 18 de 1892 (C. G. Pringle, 4117).

Castilleja schaffneri, Hensl. Biol. Cent. Am. Bot. 11. p. 4o2, t. LXIII. B. figg. 7-13.

Lugares fértiles, Flor de María (Est. DE México). Julio 28 de 1890 (C. G. Pringle, 3193).

Castilleja scorzoneræfolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 331, t. 165; DC. Prodr. x. p. 529.

Castilleja speciosa, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xu. 2, p, 30?

Montes de S. Miguelito, S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 741); En el límite de los pinos, á 13,500 piés, Nevado de Toluca (Est. de México), Septiembre 2 de 1892 (C. G. Pringle, 4225); En la cima de praderas alcalinas, Hac. de Angostura (Est. de S. Luis Potosí), Julio 10 de 1891 (C. G. Pringle, 3756); Sierra de S. Felipe, á 10,300 piés (Est. de Oaxaca), Junio 26 de 1894 (C. G. Pringle, 4722).

Castilleja tenuiflora, Benth. Pl. Hartw. p. 22; DC. Prodr. x. p. 533. N. V. Yerba del cancer (Dr. Luis Muñoz).

Montes de S. Miguelito, S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 740); Barranca de S. Jerónimo, Tenancingo y Serranía de las Cruces (Est. de México), Marzo de 1886 (M. Villada); S. Francisco Acuaulla y Cerro del Pino (Est. de México), Noviembre de 1886 (M. Urbina); Colomitos, Valle de Guadalajara, Mayo de 1887 (M. Bárcena, 90, 216); Mineral de Guadalcázar (Est. de S. Luis Potosí), Junio de 1892 (M. Villada); Sierra Madre, cerca de Monterrey (Est. de Nuevo Leóx), Mayo 29 de 1889 (C. G. Pringle, 2692); Lugares frios, Sierra Madre (Est. de Chihuahiua), Septiembre 16 de 1887 (C. G. Pringle, 1350).

Castilleja tenuifolia, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xii. 2, p. 30; Walp. Rep. vi. p. 651.

Castilleja anthemidifolia, BENTH. in DC. Prodr. x. p. 528. N. V. Calzón de indio.

Volcán del Nevado de Colima, Marzo de 1886 (M. Bárcena, 438); Cerros secos, cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Noviembre 18 de 1890 (C. G. Pringle, 3348).

Castilleja tolucensis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11, p. 329; DC. Prodr. x. p. 530; Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xii. 2. (reprint. p. 15.)

Formando manchones en las cimas áridas del Nevado de Toluca, Septiembre 1,º de 1892 (C. G. Pringle, 4250).

Cordylanthus orcuttianus, A. Gr.

Tijnana (Baja California), Julio 30 de 1884 (C. R. Orcutt).

Cordylanthus wrightii, A. Gr. in Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 120; Synop. Fl. N. Am. n. p. 303.

Los Médanos (Est. de Cumuanua), Septiembre 20 de 1886 (C. G. Pringle, 780).

Lamourouxia exserta, Rob. et Greenm. n. sp.

Arbusto de 8-12 piés. Barrancas fértiles, Sierra de Clavellinas (Est. de Oaxaca), Octubre 18 de 1894 (C. G. Pringle, 4995).

Lamourouxia macrantha, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. (1845), xii. 2, p. 32; Walp. Rep. vi. p. 652.

Lamourouxia betonicæfolia, Benth. in DC. Prodr. x. p. 539. Sierra de S. Felipe, á 10,200 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 29 de 1894 (C. G. Pringle, 4854).

Lamourouxia microphylla, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. (1845), xii. 2, p. 31; Walp. Rep. vi. p. 652.

Lamourouxia parvifolia, BENTH. in DC. Prodr. x. p. 542.

Cerros graníticos, en la base de la Sierra de Clavellinas, á 6,000 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 19 de 1894 (C. G. Pringle, 6000).

Lamourouxia multifida, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. n. p. 339; DC. Prodr. x. p. 540.

Lamourouxia laciniata, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xii. 2, p. 32; Walp. Rep. vi. p. 652.

Volcán del Nevado de Colima, Marzo de 1886 (M. Búrcena, 440); Barranca de Sta. Cruz, al N. E. de Ayotla (Est. de México), Noviembre de 1888 (M. Urbina); Cuestas. Cañada de Río Hondo (Est. de México), Agosto 26 de 1890 (C. G. Pringle, 3149); Sitios pedregosos, Sierra de S. Felipe, á 10,400 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 25 de 1894 (C. G. Pringle, 4829).

Lamourouxia ovata, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. XII. 2, p. 33; Walp. Rep. vi. p. 653.

Bosques de encinas, Sierra de S. Felipe, d 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 4 de 1894 (C. G. Pringle, 4762).

Lamourouxia pringlei, Rob. et Greenm. n. sp.

De 3-5 piés. Capas frías de la Sierra de S. Felipe, á 10,000 piés (Est. DE OAXACA), Septiembre 25 de 1894 (C. G. Pringle, 4927).

Lamourouxia rhinanthifolia, H. B. K. Nov. Gen et Sp. 11. p. 337, t. 169; DC. Prodr. x. p. 541.

Sierra de S. Felipe, a 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Mayo 29 de 1894 (C. G. Pringle, 4661).

Lamourouxia viscosa, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 338; DC. Prodr. x. p. 542.

Lamourouxia cordata, CH. et SCHL. in Linnæa v. p. 103.

La Barranca (Est. de Jalisco), Octubre 13 de 1887 (M. Bárcena, 134, 549); La Barranca, cerca de Guadalajara, Noviembre 5 de 1889 (C. G. Pringle, 2133); Cerros cerca de Oaxaca, de 5,500-6,000 piés, Septiembre de 1894 (C. G. Pringle, 4879).

Lamourouxia sp.

Volcán del Nevado de Colima, Marzo de 1886 (M. Bárcena, 439).

Pedicularis mexicana, Zucc. DC. Prodr. x. p. 575.

Pedicularis orizabæ, Benth. Pl. Hartw. p. 47, non Ch. et Schl. Praderas húmedas, Valle de Toluca (Est. de México), Agosto 18 de 1892 (C. G. Pringle, 4197); Potrero de la Garcesa (Valle de Toluca), Marzo de 1886 (M. Villada).

Pedicularis orizabæ, Ch. et Schl. in Linnæa v. p. 103; DC. Prodr. x. p. 575.

Sierra de S. Felipe, a 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Julio 30 de 1894 (C. G. Pringle, 4757).

Pedicularis tripinnata, Marr. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xii. 2, p. 34; Walp. Rep. vi. p. 634.

Montañas, cerca de Pátzcuaro (Est. DE MICHOACÁN), Julio 31 de 1892 (C. G. Pringle, 4156).

### ORDO CXXV. OROBANCHACEÆ.

Conopholis mexicana, GRAY in herb.

Parásita sobre las raíces de las encinas. Sierra de S. Felipe, de 8-9,000 piés (Est. DE OAXACA), Mayo de 1894 (C. G. Pringle, 4676).

### ORDO CXXVI. LENTIBULARIEÆ.

- Utricularia denticulata, Benjam. in Linnæa xx. p. 492; Walp. Ann. I. p. 490.
  - En terrenos pantanosos, cerca de Morales, S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 120).
- Pinguicula caudata, Schl. in Linnæa vn. p. 793; DC. Prodr. vn. p. 28.
  - Pinguicula bakeriana, Gard. Chron. n. sp. xv. p. 541, fig. 102.
    Pinguicula orchidioides, A. DC. Prodr. vin. p. 27; Bot. Mag. t. 4231.
  - Pinguicula flos mulionis, Morr. Belg. Hort. 1872, p. 371, t. 27.
    Pinguicula moranensis, et P. macrophylla, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. 236?
  - Pinguicula oblongiloba, DC. Prodr. viii. p. 27; Calq. des Dess. Fl. Mex. 1071, fig. 2?
  - Soconusco (Chiapas), 1883 (R. Montes de Oca); Sitios agrestes y húmedos, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Junio 19 de 1891 (C. G. Pringle, 4021).
- Pinguicula heterophylla, Bentu. Pl. Hartw. p. 7; DC. Prodr. vni. p. 28.
  - Suelo estéril. Sierra de S. Felipe, de 8-9,000 piés (Est. de Oaxaca), Mayo 21 de 1894 (C. G. Pringle, 4646).
- Pinguicula parvifolia, Rob. n. sp.
  - Sitios cespitosos y arenosos, cerca de Guadalajara, Junio 23 de 1893 (C. G. Pringle, 4397).

### ORDO CXXVIII. GESNERACEÆ.

#### Tribus I. GESNEREÆ.

Gloxinia glabrata, Zucc. in Flora xv. Beibl. p. 99; Benth. Gen. Pl. n. p. 998 (ubi "glabra").

Plectopoma gloxiniflorum, HANST, in Linnaea XXVII. pp. 714 et 759.

Gloxinia fimbriata, Hook. Bot. Mag. t. 4430.

Achimenes gloxiniflora, Forkel. Fl. des Serres IV. p. 318.

Diastema gloxiniflorum, Regel. Cat. Hort. Zur. 1853, p. 34.

Plectopoma fimbriatum, Hanst. in Linnæa xxvi. p. 201.

Plectopoma glabratum, Hanst. in Linnæa xxviv. p. 434.

Bancos húmedos, cerca de Guadalajara, Septiembre 14 de. 1891 (C. G. Pringle, 5162).

Achimenes coccinea, Pers. Syn. in. p. 169; DC. Prodr. vii. p. 335; Hanst. in Linnæa xvii. pp. 706 et 739, excl. β. rosea. Cyrilla pitchella, Lher. Stirp. Nov. t. 71; Bot. Mag. t. 374. Trevirana pitchella, Mart. Nov. Gen. ii. p. 66, t. 226, fig. 4. Achimenes pyropæa, Lindl. in Journ. Hort. Soc. Lond. ii. p. 293, t. 4, fig. 1.

Bancos húmedos, cerca de Guadalajara, Julio II de 1893 (C. G. Pringle, 4424).

Achimenes grandiflora, DC. Prodr. vii. p. 536; Bot. Reg. xxxi. t. 11; Bot. Mag. t. 4012 (mâle); Paxt. Mag. x. p. 145 cum ic color.; Hanst. in Linnæa xxvii. pp. 708, 709, et 741, excl. δ. incisa, Œrst. Vidensk. Sclskabs Skrift. v. (reprint, p. 19). Trevirana grandiflora, Schiede in Linnæa viii. p. 247.

Salutiwa grandiflora, Colla in Mem. Acc. Torr. ser. 2, x. p. 103.

Achimenes ghiesbrechtiana, et A. cordata, HORT.

Bancos y terrenos húmedos, Las Canoas (Est. de S. Luis Porosf), Agosto 7 de 1891 (C. G. Pringle, 3814).

Isoloma deppeanum, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. II. p. 478.
Gesnera deppeana, Ch. et Schl. in Linnæa v. p. 110; DC.
Prodr. vii. p. 528.

Gesnera lasiantha, Zucc. PI. Nov. fasc. 1. p. 100. Gesnera elongata, var. Hook. Bot. Mag. t. 3725.

Gesnera elongata, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. IX. 2, p. 32.

Moussonia deppeana, Klotzsch. ex Hanst. in Linnæa xxxıv. p. 284.

Bancos sombrios, cerca de Orizaba (Est. DE VERACRUZ), Enero 15 de 1895 (C. G. Pringle, 6095).

#### Isoloma jaliscanum, Wats.

Zapópam (Est. de Jalisco), Octubre de 1886 (M. Bárcena, 88). Sitios arenosos, húmedos y sombríos, cerca de Guadalajara, Octubre 31 de 1889 (C. G. Pringle, 2722).

### Ordo CXXIX. BIGNONIACEÆ.

#### TRIBUS I. BIGNONIEÆ.

Bignonia æquinoctialis, Linn. Sp. Pl. p. 869; DC. Prodr. in. p. 155; Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 179.

Bignonia sarmentosa, Bertol. Fl. Guat. p. 25, fide Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 448.

Cydista æquinoctialis, MIERS. in Proc. Hort. Soc. Lond. III. p 191. Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Diciembre 8 de 1891 (C. G. Pringle, 3898).

Bignonia buccinatoria, Mairet. ex DC. Prodr. ix. p. 195.

Pithecoctenium buccinatorium, DC. loc. cit.

Bignonia cherere, Lindl. Bot. Reg. t. 1301, nec Aubl.

Phædruntus lindleyanus, P. buccinatorium, P. exsertus et P. cinerascens, Miers. in Proc. Hort. Soc. Lond. III, p. 182.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 746); Mayito (Est. DE TABASCO), Abril de 1888 (J. N. Rovirosa).

Bignonia diversifolia, H. B. K. Nov. Gen. ct Sp. 111. p. 133; DC. Prodr. 1x. p. 153.

Cydista diversifolia, Miers. in Proc. Hort. Soc. Lond. in. p. 192. Trepadora sobre los árboles y las piedras. Las Palmas (Est. DE S. Luis Potosi), Junio 13 de 1891 (C. G. Pringle, 3692).

### Pithecoctenium hexagonum, DC. Prodr. IX. p. 195.

N. V. Palomitas.

Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosi), Julio 9 de 1890 (C. G. Pringle, 3060).

Amphilophium molle, Ch. ct Schl. in Linnea v. p. 120; DC. Prodr. IX, p. 193; Bureau, Monog. Bign. t. 12.

Rastrera, sobre el talud de los peñascos. Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Porosi), Octubre 3 de 1890 (C. G. Pringle, 3069).

### TRIBUS II. TECOMEÆ.

Chilopsis saligna, D. Don. in Edinb. Philad. Journ. 1x. p. 261, et in G. Don's Gen. Syst. 1v. p. 228; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. n. p. 320.

Chilopsis linearis, DC. Prodr. IX. p. 227.

Bignonia linearis, CAV. Ic. Pl. t. 269.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 745).

Tabebuia leucoxyla, DC. Prodr. IX. p. 212.

Bignonia leucoxyla, VEL. Fl. Flum. vi. t. 54. (non Linn.)

N. V. Zapote.

Cerro del Carrizal, Orizaba (Est. de Veracruz), Abril de 1891 (P. Toro).

Tecoma mollis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. III. p. 144; DC. Prodr. Ix. p. 224.

Bignonia tecomoides, DC. Prodr. IX. p. 166.

Tecoma sorbifolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. m. p. 144.

Tecoma stans, y. velutina, DC. Prodr. IX. p. 224.

Stenolobium molle, SEEM. Journ. Bot. I. p. 90.

Cerros cerca de Guadalajara, Noviembre 14 de 1892 (C. G. Pringle, 5303).

Tecoma stans, Juss. Gen. Plant. p. 139; DC. Prodr. Ix. p. 224, ex y. velutina; Bot. Mag. t. 3191; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 319.

Bignonia stans, LINN. Sp. Pl. p. 871.

Stenolobium stans, Seem. Journ. Bot. 1. p. 88; Bureau, Monogr. t. 13.

N. V. Borla de S. Pedro.

Soconusco (Est. de Chiapas), 1883 (R. Montes de Oca); Mineral de Guadalcázar (Est. de S. Luis Potosí), Junio de 1892 (M. Villada).

Tecoma sp.

Huisquilucan (Est. de México), Abril de 1887 (M. Urbina).

Tecoma sp.

La Barranca (Est. de Jalisco), Abril de 1887 (M. Bárcena, 133).

### ORDO CXXX, PEDALINEÆ.

#### TRIBUS I. MARTYNIEÆ.

Martynia fragrans, Lindl. Bot. Reg. 1841. t. 6; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 321; Bot. Mag. t. 4292.

Martynia violacea, Engelm. Pl. Wisliz. p. 101.

Proboscidia fragrans, et P. violacea, DCNE. in Ann. Sc. Nat. serie 5. III. pp. 325 et 326.

N. V. Toritos.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 741); S. Diego, Sur de S. Luis Potosi, Diciembre de 1881 (D. Cano).

### Martynia sp.

N. V. Uña de gato.

Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Septiembre de 1887 (M. Bárcena, 543).

## ORDO CXXXI, ACANTHACEÆ.

### TRIBUS I. THUNBERGIEÆ.

Thunbergia alata, Bojer; Hook. Exot. Fl. t. 177; DC. Prodr.

N. V. Ojo de Venus.

Planta naturalizada, Barranca de Metlac (Est. de Veracruz), 1881 (J. M. Velasco).

#### TRIBUS II. NELSONIEÆ.

### Elytraria calicosa, Bucks.

N. V. Anisillo.

Á orillas de los arroyos, Chihuahua, Mayo de 1888 (F. Soto).

Elytraria tridentata, Wahl. Enum. 1. p. 106; DC. Prodr. XI. p. 64; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 451; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. 11. p. 324.

Elytraria frondosa, E. ramosa, et E. fasciculata, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. pp. 234 et 235.

Elytraria bromoides, et E. microstachya, ŒRST. in Vidensk. Meddel. 1854, pp. 114 et 115, t. 3, figg. 1-6.

Elytraria pachystachya, ŒRST. loc. cit. p. 116, t. 3, figg. 9-16? Elytraria caulescens, Ledeb. Ind. Seem. Hort. Dorp. 1820; DC. Prodr. XI. p. 63.

Verbena squamosa, Jaco. Hort. Schoenb. I. p. 3, t. 5, fide Nees. Elytraria apargiæfolia, Nees in DC. Prodr. xi. p. 65.

N. V. Yerba del Sagrado Corazón de Jesús, Chihuahua, Septiembre de 1888 (F. Soto).

#### TRIBUS III. RUELLIEÆ.

- Calophanes bilabiatus, Seem. in Bot. Voy. "Herald," p. 324, t. 65.
  - De 2-3 piés, Monte Albán, á 5,800 piés (Est. de Oaxaca), Noviembre 23 de 1894 (C. G. Pringle, 6053).
- Calophanes capitatus, Œrsr. in Vidensk. Meddel. 1854, p. 131;
  WALP. Ann. v. p. 647.
  - Cañadas profundas, cerca de Guadalajara, Julio 1.º de 1889 (C. G. Pringle, 2907); Campos arenosos bajo los pinos, eerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Julio 31 de 1892 (C. G. Pringle, 4134).
- Calophanes decumbens, A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 325. Calophanes oblongifolia, Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 122, non Don.
  - S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 647).
- Calophanes linearis, A. Gr. Synop. Fl. N. Am. 11. p. 324.
  - Dipteracanthus (Calophanes) linearis, Torr. et Gray. Pl. Lindl. 1. p. 50.
  - Ruellia (Calophanes) ovata, BENTH. Pl. Hartw. p. 89, quo ad plantam Texanam, non Ruellia ovata, Cav.
  - Calophanes oblongifolia, var. texensis, Torr. Bot. U. E. et Mex. Bound. Surv. p. 122.
  - Cerros del Río Blanco (Est. de Jalisco), Junio 27 de 1893 (C. G. Pringle, 5481).
- Calophanes sp.
  - Sta. Cruz, Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Barcena, 633).

- Ruellia (Ophthalmacanthus) bourgei, Hemst. Diag. Pl. Nov. pars altera, p. 35, t. Lxvi; Biol. Cent. Am. Bot. u. p. 504.
  - Lugares fértiles y boscosos de la Barranca, cerca de Guadalajara, Agosto 15 de 1893 (C. G. Pringle, 4500).
- Ruellia geminiflora, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. n. p. 240; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 451.
  - Dipteracanthus geminiflorus, Nees in Mart. Fl. Bras. fasc. vii. p. 40; et DC. Prodr. xi. p. 136.
  - Gymnacanthus geminiflorus, Œrsr. in Vidensk. Meddel. 1854, p. 127.
  - Bancos sombríos, Tequila (Est. de Jalisco), Julio 1.º de 1893 (C. G. Pringle, 4438).
- Ruellia paniculata, Linn. Sp. Pl. p. 885.
  - Dipteracanthus paniculatus, NEES in DC. Prodr. xi. p. 142; Griseb. in Fl. Brit. W. Ind. p. 451.
  - S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 73).
- Ruellia pulcherrima, T. Anderson, MSS. in hb. Kew.
  - Ophthalmacanthus speciosus, NEES in DC. Prodr. x1. p. 220.
  - Grictas pedregosas, Monte Alban, a 5,500 pies (Est. de Oaxaca), Agosto 14 de 1894 (C. G. Pringle, 4788).
- Ruellia tuberosa, Linn. Sp. Pl. II. p. 635; Descourt. Fl. Antill. II. t. 113; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 452; A. Gray, Synop. Fl. N. Am. II. p. 325.
  - Cryphiacanthus barbadensis, NEES in DC. Prodr. xi. p. 197.
  - Cryphiacanthus viscosus, ŒRST. in Vidensk. Meddel. 1854, p. 128?
  - Ruellia clandestina, Linn. Dill. Hort. Elth. p. 328, t. 248.
    - Valle de Monterrey (Est. de Nuevo Leon), Agosto 3 de 1889 (C. G. Pringle, 2638).
- Ruellia tweediana, GRISEB. Symb. ad Fl. Arg. p. 259?
  - Cryphiacanthus angustifolius, NEES in DC. Prodr. xi. p. 199, saltem pro parte.
  - Micos (Est. DE S. Luis Potosí), Julio 31 de 1891 (C. G. Pringle, 5043).

### Tribus V. JUSTICIEÆ.

Barleria discolor, Nees in Benth. Bot. Voy: "Sulphur," p. 146, et DC. Prodr. xr. p. 224.

Barleriopsis discolor, Œrst. in Vidensk. Meddel. 1854, p. 134. De 3 á 5 piés de altura, flores amarillas, en el talud de los peñascos. Barranca de Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 8 de 1893 (C. G. Pringle, 4587).

Stenandrium dulce, NEES in DC. Prodr. xi. p. 282; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. ii. p. 327.

Ruellia dulcis, CAV. Ic. Pl. vi. p. 62, t. 585, fig. 2.

Crossandra? fascicularis, Benth. Pl. Hartw. p. 22.

Mineral de Guadalcázar (Est. de S. Luis Potosi), Junio de 1892 (M. Villada).

Justicia pringlei, Rob.

Praderas humedas, Guadalajara, Agosto 22 de 1893 (C. G. Pringle, . . . . )

Justicia reflexiflora, Rich.

Bajo los peñascos de la Barranca, Tequila (Est. DE JALISCO), Octubre 2 de 1893 (C. G. Pringle, 4567).

Beloperone fragilis, Rob. n. sp.

Capas calizas. Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Diciembre 5 de 1891 (C. G. Pringle, 3933).

Beloperone pringlei, Watson, n. sp.

Cerros cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Agosto 1.º de 1889 (C. G. Pringle, 2548); Mineral de Guadalcázar (Est. de S. Luis Potosí), Junio de 1892 (M. Villada); Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Junio 10 de 1890 (C. G. Pringle, 3074).

Carlowrightia hapalocarpa, Rob. et Greenm. n. sp.

Villar (Est. DE S. Luis Potosf), Septiembre 14 de 1892 (C. G. Pringle, 5471).

Carlowrightia pubens, A. Gr.

Llanos arenosos, Laredo (Texas), Agosto 10 de 1889 (C. G. Pringle, 2639).

Jacobinia aurea, Hemsl. Diag. Pl. Nov. pars altera, p. 35; Biol. Cent. Am. Bot. H. p. 520, t. LXVIII.

Barrancas obscuras y profundas, Monte Albán, á 5,800 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 5 de 1894 (C. G. Pringle, 4865). Jacobinia incana, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. 11. p. 521.

Sericographis incana NEES in DC. Prodr. xi. p. 361.

Capas calizas, Sierra de la Silla (Est. de Nuevo León). Mayo 28 de 1889 (C. G. Pringle, 2543).

Jacobinia mohintli, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. n. p. 521.

N. V. Muicle, Yerba azul; Mex. Mohintli.

S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 112); Barranca de Metlac (Est. de Veracruz), Abril de 1881 (J. M. Velasco).

Jacobinia stellata, Rob. n. sp.

Bajo los peñascos secos, Barrança de Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 16 de 1893 (C. G. Pringle, 4573).

Anisacanthus insignis, A. Gr.

Cañón de Bachimba (Еst. de Сишчаниа), Abril 2 de 1886 (С. G. Pringle, 862).

Anisacanthus virgularis, Nees in DC. Prodr. xi. p. 445.

Justicia virgularis, Salisb. Parad. Lond. t. 50.

Justicia coccinea, CAV. Ic. Pl. 11. t. 199.

Justicia quadrifida, VAHL. Enum. 1. p. 124; H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. 231.

Drejera puberula, Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 123?

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 744); Lugares incultos y arenosos. Bocas (Est. de S. Luis Potosí), Agosto 17 de 1891 (C. G. Pringle, 3820).

Anisacanthus wrightii, A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 328.

\*Drejera wrightii, Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Sourv.

p. 123?

Valle de Monterrey (Est. de Nuevo León), Junio de 1889 (C. G. Pringle, 2710).

Dicliptera brachyata, Spreng.

Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Octubre 31 de 1891 (C. G. Pringle, 5104).

Dicliptera peduncularis, NEES in DC. Prodr. xi. p. 488, a. et β. Escuela de Agricultura (Valle de México), Abril de 1882 (M. Urbina); Atemajac (Est. de Jalisco), Septiembre de 1887 (M. Bárcena, 34, 183, 228); Barranca cerca de Guadalajara, Octubre 3 de 1891 (C. G. Pringle, 5311); Cerros. Cárdenas (Est. de S. Luis Potosí), Octubre 16 de 1891 (C. G. Pringle)

gle,....); Sierras del Lago de Chapala (Est. de Jalisco), Noviembre 22 de 1892 (C. G. Pringle, 5344).

## Tetramerium aureum, Rose.

Cañón de Tomellín, á 3,000 piés (Est. de Oaxaca), Mayo 17 de 1894 (C. G. Pringle, 5852).

# Tetramerium costatum, Durand,

Henrya costata, GRAY,

Cañón de Tomellín, á 2,500 piés (Est. DE OAXACA), Mayo 17 de 1894 (C. G. Pringle, 4634),

# ORDO CXXXIV. VERBENACEÆ

## TRIBUS VI. VERBENEÆ.

Lantana camara, Linn. Sp. Pl. p. 874; DC. Prodr. xi. p. 598; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. ii. p. 340.

Lantana aculeata, Linn. Bot. Mag. t. 96.

Lantana scabrida, Air. Hort. Kew. ed. 1, n. p. 352; Lodd. Bot. Cab. t. 1171.

Lantana polyacantha, Schauer in DC. Prodr. xi. p. 597?

N. V. Siete colores, Sonova, Matizadilla.

Rancho del Gachupín; Hac. de la Concepción; Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Abril de 1887 (M. Bárcena, 393, 396, 499).

Lantana hirsuta, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xi. p. 326; DC. Prodr. xi. p. 607.

N. V. Cinco negritos, Flor de S. Cayetano.

Barranca de Metlac (Est. de Veracruz), Abril de 1881 (J. M. Velasco).

Lantana horrida, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 261; DC. Prodr. xi. p. 597, a. et  $\beta$ .

Bancos cerca de Guadalajara, Agosto 25 de 1893 (C. G. Pringle, 4481); var. de 5 á 10 piés, cerros cerca de Tequila (Est. DE JALISCO), Julio 2 de 1893 (C. G. Pringle, 4431).

Lantana macropoda, Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 127; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 339.

Cerros y mesas, Monterrey (Est. de Nuevo León), Junio 24 de 1888 (C. G. Pringle, 1933).

Lippia appendiculata, Rob. et Greenm. n. sp.

Suelo humedo y alcalino, Desierto de Mapini (Est. de Du-RANGO), Noviembre 20 de 1893 (C. G. Pringle, 4625).

Lippia callicarpæfolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. n. 268; DC. Prodr. xi. p. 591.

Lippia calocephala, Zucc. Ind. Sem. Hort. Monac. 1846.

Lippia bicolor, Krn. Ind. Sem. Hort. Berol. 1845.

Lantana bracteosa, Marr. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xi. p. 326.

Barranca cerca de Guadalajara, Noviembre I5 de 1889 (C. G. Pringle, 2743).

Lippia geminata, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 266; DC. Prodr. xi. p. 582; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. 11. p. 338.

Lippia panamensis, Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 1863, II. p. 201.

Lantana lippioides, Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. p. 305. N. V. Yerbabuena cimarrona.

Suburbios de la ciudad de Guadalajara, Marzo de 1887 (M. Bârcena, 225); Matamoros (Est. de Tamaulipas), Agosto 8 de 1888 (C. G. Pringle, . . . .); Guadalajara, Julio 26 de 1893 (C. G. Pringle, . . . .)

Lippia graveolens, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 266; DC. Prodr. xi. p. 575.

Lantana origanoides, MART. et GAL. in Bull. Acad. Brux. xi. p. 327.

N. V. Yerba dulce.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel).

Lippia lanceolata, Michix. Fl. Bor. Am. n. p. 15; DC. Prodr. xi. p. 584; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. n. p. 339.

Lippia queretanensis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 264.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 644); Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Abril de 1886 (M. Barcena, 563).

Lippia lycioides, Steud. Nomencl. Bot. ed. 2; Fl. Bras. ix. t. 3c; DC. Prodr. xi. p. 574; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. ii. p. 338. Aloysia lycioides, Cham. in Linnæa vii. p. 237.

Aloysia floribunda, MART. et GAL. in Bull. Acad. Brux. xi. p. 320.

Verbena ligustrina, Lag. Nov. Gen. et Sp. p. 18.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 646); Cañon de Bachimba (Est. De Chimuanua), Marzo 23 de 1885 (C. G. Pringle, 100).

Lippia macrostachya, WATSON.

Cerros cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Mayo 31 de 1889 (C. G. Pringle, 2694).

Lippia myriocephala, Ch. et Schl. in Linnæn v. p. 98; DC. Prodr. M. p. 580.

Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Septiembre 24 de 1890 (C. G. Pringle, 3277).

Lippia nutans, Rob. et Greenm. n. sp.

Cañon de La Hoya (Est. DE OAXACA), Noviembre 2 de 1894 (C. G. Pringle, 5650).

Lippia oaxacana, Rob. et Greenm. n. sp.

De 3-5 piés. Cerros secos y calizos. Cañón de la Hoya, a 5,000 piés (Est. de Oaxaca), Noviembre 1.º de 1894 (C. G. Pringle, 6021).

Lippia purpurea, Jacq. f. Eclog. i. p. 126, t. 85; DC. Prodr. xi. p. 581.

En los montes de S. Miguelito (Est. de S. Luis Potosi), 1877 (G. Schaffner, 643); Cerro del Borrego, Orizaba (Est. de Veracruz), Marzo de 1891 (P. Toro).

Lippia umbellata, Cav. Ic. Pl. n. p. 75; t. 194; DC. Prodr. xi. p. 591.

N. V. Rosa de Castilla cimarrona.

Cacahuamilpa (Est. de Guerrero), Enero de 1886 (M. Villada); Entre Venta del aire y Tepetongo (Est. de México), Diciembre de 1887 (M. Villada); De 8 á 12 piés. Montañas cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Noviembre 23 de 1891 (C. G. Pringle, 3948).

Lippia sp.

N. V. Yerbabuena aromática.

Valle de Ahuaiulco (Est. de Jalisco), Septiembre de 1887 (M. Bárcena, 544).

Lippia sp.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 645).

Stachytarpheta acuminata, DC. Prodr. xi. p. 570.

Cerros cerca de Oaxaca, á 5,500 piés. Mayo 27 de 1894 (C. G. Pringle, 4648).

### Priva armata, Watson.

Valle de Monterrey (Est. de Nuevo León), Julio 18 de 1889 (C. G. Pringle, 2674).

Priva hispida, Juss. in Ann. Mus. vn. p. 69; DC. Prodr. xt. p. 534. Verbena mexicana, Linn. Syst. p. 66.

Zapania mexicana, LAM. III. t. 6, fig. 1.

Blairia mexicana, GÆRTN. Fruct. I. p. 265, t. 56, fig. 1.

Priva mexicana, Pers. Syn. II. p. 139.

Montañas de Sta. Eulalia (Est. DE Синианиа), Septiembre 8 de 1885 (С. G. Pringle, 287).

## Priva tuberosa, WATSON.

Cerros, cerca de Cusihuiriachie (Est. DE Синианиа), Agosto 27 de 1887 (C. G. Pringle, 1549); Cerros cespitosos cerca de Pátzeuaro (Est. DE Michoacán), Julio 19 de 1892 (C. G. Pringle, 4147).

### Verbena bipinnatifida, Nutt.

Soconusco (Est. de Chiapas), Abril de 1884 (R. Montes de Oca); Llano de la Concepción, Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Octubre de 1886 (M. Barcena, 180); Paso de Carneros (Est. de Coahulla), Mayo 31 de 1890 (C. G. Pringle, 3467).

Verbena canescens, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. II. p. 274, t. 136; DC. Prodr. xi. p. 548; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 336. Verbena remota, Bentil Pl. Hartw. p. 21.

Verbena gracilis, DESF. Cat. Hort. Par. ed. 3, p. 393.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 719, 720); Cerros calizos y secos. Las Sedas, á 6,000 piés (Est. DE OANACA), Agosto 11 de 1894 (C. G. Pringle, 4784).

Verbena caroliniana, Linn. Sp. Pl. p. 29; Schauer in DC. Prodr. xi. p. 546.

Verbena recta, V. polystachya, V. biserrata, et V. veronicæfolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. pp. 274, 275, et 277.

Verbena paucifolia, MART. et GAL. in Bull. Acad. Brux. xi. p. 324.

Verbena hirsuta, Mart. et Gal. 10c. cit. p. 321, et V. mollis, p. 323.

Querétaro, Abril 25 de 1886 (M. Urbina); Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 12 de 1894 (C. G. Pringle, 4892). Verbena ciliata, Bentii. Pl. Hartw. p. 21; DC. Prodr. xi. p. 553; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. ii. p. 337.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 717).

Valle de Toluca (Est. de México), Agosto 15 de 1892 (C. G. Pringle, 4180).

Verbena littoralis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. n. p. 276, t. 137; DC. Prodr. xi. p. 542.

Verbena affiinis, Mart. et Gal. in Buil. Aciid. Brux. XI. (reprint, p. 6).

Praderas húmedas. Sierra de S. Felipe, à 7,500 piés. Septiembre 11 de 1894 (C. G. Pringle, 4877).

Verbena officinalis, LINN. Sp. Pl. p. 29; DC. Prodr. XI. p. 547; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 535; Fl. Dan. t. 628; LAM. III. t. 17.

Verbena setosa, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xi. p. 321. Verbena menthæfolia, Bentii. Pl. Hartw. p. 21.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 718); La Presa, Valle de Guadalajara, Marzo de 1887 (M. Barcena, 224).

Verbena remota, Bentii.

Mesas (Est. de Снінианиа), Mayo 22 de 1887 (С. G. Pringle,....)

Verbena sp.

Escuela de Agricultura (VALLE DE MÉXICO), Junio de 1882 (M. Urbina).

Verbena sp.

N. V. Verbena.

Valle de Ahualulco (Esr. de Jalisco), Octubre de 1887 (M. Barcena, 564).

Verbena sp.

Mineral de Guadalcázar (Est. de S. Luis Potosí), Junio de 1892 (M. Villada).

Verbena sp.

Soconusco (Est. de Chiapas), Marzo de 1884 (R. Montes de Oca).

Petræa arborea, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 282; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 498.

Petræa mexicana, Will. ex Schauer in DC. Prodr. xi. p. 619. Petræa erecta, Lodd. Bot. Cab. t. 1606.

Petræa ovata, MART. et GAL. in Bull. Acad. Brux. xi. p. 329.

Cerros, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Junio 19 de 1891 (C. G. Pringle, 5003).

Petræa volubilis, Jacq. Amer. p. 180, t. 114; DC. Prodr. xi. p. 618; Griser, Fl. Brit. W. Ind. p. 498; Bot. Mag. t. 628.

β. mexicana, Schiede in Linnaa vi. p. 373; Walp. Rep. iv. p. 70.

N. V. Jazmin o Coamecate azul.

Cultivado en Guadalajara, florece en Abril; se encuentra también en Cañada seca (Est. de Hidalgo), En Jalapa, &c.

### Citharexylum berlandieri, Rob. n. sp.

De 10 á 15 piés. Cerros pedregosos, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Julio 15 de 1890 (C. G. Pringle, 3222, y 3734).

#### TRIBUS V. VITICIEÆ.

#### Callicarpa ferruginea, SWARTZ?

Arbusto de 15 piés de altura. Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosf), 1890 (C. G. Pringle, 3094).

# Callicarpa sp.

N. V. Tepozán.

Tlapacoyan (Est. DE México), Junio de 1891 (M. Villada).

Vitex mollis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. n. p. 245; Seem. Bot. Vov. "Herald." p. 329, t. 71.

Vitex lasiophylla, Benth. Bot. Voy. "Sulphur," p. 155. N. V. Ahuilote.

Valle de Ahualulco (Est. DE JALISCO), Septiembre de 1886 (M. Bárcena, 511).

## Vitex piramidata, Rob. n. sp.

Un gran arbusto. Cuestas rocallosas cerca de Tequila (Est. DE Jalisco), Junio 29 de 1893 (C. G. Pringle, 4429).

### ORDO CXXXV, LABIATÆ.

#### TRIBUS I. OCIMOIDEÆ.

- Ocimum carnosum, Link et Otto; Benth. Lab. p. 11; DC. Prodr. xii. p. 38.
  - Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potost), Julio 2 de 1890 (C. G. Pringle, 3092).
- **Hyptis albida**, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 319; DC. Prodr. xm. p. 127.
  - Cerros cerca de Guadalajara, Noviembre 5 de 1889 (C. G. Pringle, 2717).
- Hyptis emoryi, Torr. Bot. Ives's Colorad. Exped. p. 20; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. Bot. II. p. 350.
  - En las corrientes de agua. Cerros del Noroeste (Est. de Sonora), Marzo 25 de 1884 (C. G. Pringle, . . . .)
- Hyptis macrocephala, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xi. (reprint. p. 2); DC. Prodr. xii. p. 109. var. villosa. A. Gr.
  - Terrenos húmedos, cerca de Magdalena (Est. de Jalisco), Octubre 12 de 1893 (C. G. Pringle, 4589),
- Hyptis polystachya, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 321; DC. Prodr. xii. p. 121. var.
  - Por las corrientes. Tequila (Est. DE JALISCO), Octubre 17 de 1893 (C. G. Pringle, 4532).
- Hyptis spicata, Poit. Ann. Mus. Par. vii. p. 474, t. 28, fig. 2; DC. Prodr. XII. p. 121; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 350. Hyptis aspera, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. XI (reprint.
  - Hyptis aspera, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xi (reprin p. 5.
  - N. V. Chia.
  - Sta. Cruz, Valle de Túxpam (Est. de Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Bárcena, 352).
- Hyptis stellulata, Benth. Lab. p. 129; DC. Prodr. XII. p. 128. Rancho del Gachupín y Arroyo de Enmedio (Est. de Jalisco), Noviembre de 1886 (M. Bárcena, 416, 720); Cerros cerca de Guadalajara, Octubre 22 de 1889 (C. G. Pringle, 2727).

Hyptis suaveolens, Poir. in Ann. Mus. Par. vii. p. 472, t. 29, fig. 2; DC. Prodr. xii. p. 126.

Cuestas cerca de Micos (Est. de S. Luis Potosi), Noviembre 10 de 1891 (C. G. Pringle, 3925).

Hyptis tomentosa, Poir. in Ann. Mus. Par. vii. p. 469; DC. Prodr. xii. p. 131.

Cerros (Est. de Oaxaca), Mayo 19 de 1894 (C. G. Pringle, 5860).

Hyptis urticoides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. n. p. 320; DC. Prodr. xn. p. 123.

De 3 á 6 piés de altura. Valle de Guadalajara, Octubre 2 de 1891 (C. G. Pringle, 3874).

Hyptis verticillata, Jaco. Ic. Rar. і. t. 113; DC. Prodr. хії. р. 129; Ноок. Іс. Рі. t. 458.

Cañón de Tamasopo (Est. DE S. Luis Potosf), Agosto 5 de 1890 (C. G. Pringle, 3223).

Hyptis sp.

Cañadas fértiles, cerca del Lago de Chapala (Est. de Jalisco), Diciembre 9 de 1889 (C. G. Pringle, 2440).

Hyptis sp.

Cerro de Sta. Cruz, Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Barcena, 487, 488).

#### TRIBUS II. SATUREINEÆ.

Mentha canadensis, Linn. Sp. Pl. p. 577; DC. Prodr. xu. p. 173; A. Gr. Synop, Fl. N. Am. II. p. 352.

Cerca del agua. Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 10 de 1894 (C. G. Pringle, 5689).

Mentha rotundifolia, L.

Cerca de Morales, S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 683); Cerca del Agua, Ciudad Juárez (Евт. DE СНІНЧАНІЧА), Agosto 6 de 1893 (С. G. Pringle,.....)

Cunila polyantha, Benth. Lab. p. 362; DC. Prodr. XII. p. 181. Bancos sombríos de las barrancas. Orizaba (Est. de Veracruz), Enero 19 de 1895 (C. G. Pringle, 6089).

Cunila pycnantha, Rob. et Greenm. n. sp.

Nevado de Colima, á 7,000 piés. Mayo 22 de 1893 (C. G. Pringle, 5511).

Cunila longiflora, A. GR.

Lugares frios y fértiles, cerca de Guadalajara, Noviembre 16 de 1889 (C. G. Pringle, 2754).

Micromeria brownei, Bentu. Lab. p. 372; DC. Prodr. XII. p. 223; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 359; Fl. Bras. VIII. t. 32. N. V. Yerba del espanto.

Llano del Carrizal, Orizaba (Est. de Veracruz), Marzo de 1891 (P. Toro).

Hedeoma drummondii, Велти. Lab. p. 308; DC. Prodr. xii. p. 245; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. n. p. 362. S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 679).

**Hedeoma palmeri**, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. 11. p. 548, t. lxix. B. figg. 6-9.

Montañas de S. Miguelito, S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 637).

Hedeoma piperita, Bentu. Lab. p. 730; DC. Prodr. XII. p. 245. Tlalpam (Valle de México), Agosto de 1889 (A. Herrera); Bancos fríos, Sierra de las Cruces (Est. de México), Agosto 21 de 1892 (C. G. Pringle, 4201).

Hedeoma tenella, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. п. р. 549. Sitios boscosos de la Sierra Madre, cerca de Monterrey (Est. DE Nuevo León), Julio 13 de 1888 (С. G. Pringle, 1911).

Hedeoma thymoides, L.

S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 72).

Poliomintha marifolia, A. Gr. in Proc. Am. Acad. viii. p. 365. Keithia marifolia, Schauer in Linnæa xx. p. 705.

Cerros calizos, Cárdenas (Est. De S. Luís Potosí), Octubre 16 de 1891 (C. G. Pringle, 3915).

Calamintha macrostema, Benth. in DC. Prodr. xii. p. 229. N. V. Nurite, Tê de Michoacán en Nurio.

Montes de Zavaleta (Est. de México), Febrero de 1890 (M. Villada); De 2 á 5 piés. Cerros boscosos y secos, cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Noviembre 24 de 1891 (C. G. Pringle, 3952).

Calamintha potosina, Schaffner in hb.

N. V. Oregano de la sierra.

Planta muy aromática, S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 74).

Lepechinia procumbens, Benth. Lab. p. 415; DC. Prodr. xII. p. 259.

Amecameca (Est. de México), Julio de 1881 (M. Urbina).

Lepechinia spicata, Willd. Hort. Berol. r. p. 21, t. 21; DC. Prodr. xii. p. 259; Bot. Reg. t. 1292.

Laderas, Flor de María (Est. de México), Septiembre 4 de 1890 (C. G. Pringle, 3264).

Sphacele mexicana, Schauer in Linnæa xx. p. 707; DC. Prodr. xh. p. 257.

S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 84).

#### TRIBUS III. MONARDEÆ.

Salvia alamosana, Rose.

De 2-4 piés. Cerros cerca de Oaxaca, á 6,000 piés. Octubre 25 de 1894 (C. G. Pringle, 6013).

Salvia amarissima, Ort. Dec. p. 4; DC. Prodr. XII. p. 317; Bot. Reg. t. 347.

Salvia amara, JACQ. Hort. Scheenb. t. 225.

Salvia circinata, CAv. Ic. Pl. IV. p. 9, t. 318.

Salvia nepetoides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. II. p. 299, t. 150. S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 677); Cañada de Río Hondo (Est. de México), Agosto 22 de 1890 (C. G. Pringle, 3153).

Salvia angustifolia, Cav. Ic. Pl. Iv. p. 9, t. 317; DC. Prodr. XII. p. 301; A. GR. Synop. Fl. N. Am. II. p. 369; Bot. Reg. t. 1544; Sweet's Brit. Fl. Gard. ser. 2, t. 219.

Salvia reptans, JACQ. Hort. Schoenb. t. 319.

Salvia virgata, ORT. Dec. 1. p. 3.

Valle de Toluca (Est. de México), Marzo de 1886 (M. Villada); Potrero de la Presa. Valle de Guadalajara, Septiembre de 1886 (M. Bàrcena, 167); Llanuras cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Agosto 7 de 1892 (C. G. Pringle, 4163).

var. glabra, A. Gr. ex Watson in Proc. Am. Acad. xvIII. p. 138. S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 648).

Salvia assurgens, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. II. p. 273; DC. Prodr. XII. p. 304.

Cerros cespitosos cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Julio 18 de 1892 (C. G. Pringle, 4150).

Вот.--72.

Salvia ballotæflora, Benth. Lab. p. 270; DC. Prodr. xh. p. 313; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. h. p. 371.

Salvia laxa, BENTH. loc. cit.

Montañas de S. Rafael, S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 670).

Salvia brevicalyx, Benth. in DC. Prodr. xII. p. 309, var.

Paso de S. José (Est. de S. Luis Potosí), Julio 23 de 1890 (C. G. Pringle, 3224).

Salvia chamædryoides, Cav. Ic. Pl. 11. p. 77, t. 197; DC. Prodr.
xII. p. 314; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 371; Bot. Mag. t. 808.

Salvia chamædrifolia, ANDR. Bot. Rep. t. 416.

Salvia chamædrys, WILLD. Hort. Berol. t. 29.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 664).

. Llanuras. Estación de la Honda (Est. de Zacatecas), Agosto 18 de 1890 (C. G. Pringle, 3170).

Salvia cinnabarina, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xi. (reprint, p. 3); DC. Prodr. xii. p. 342.

Herbácea de 3-5 piés. Sierra de S. Felipe, á 1,500 piés (Esr. DE OAXACA), Octubre 5 de 1894 (C. G. Pringle, 4947).

Salvia clinopodioides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 294, t. 145; DC. Prodr. xii. p. 322.

Campos arenosos, cerca de Pátzcuaro (Est. DE MICHOACÁN), Octubre 11 de 1892 (C. G. Pringle, 4258).

Salvia coccinea, Linn. Mant. p. 88; DC. Prodr. xii. p. 343; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. n. p. 368; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 490.

Salvia glaucescens, Pohl. Pl. Bras. Ic. II. t. 192.

Salvia rosea, VAIIL. Enum. 1. p. 244.

Salvia pseudococcinea, Jaco. Coll. 11. p. 302, et Ic. Pl. Rar. t. 209; Bot. Mag. t. 2864.

Salvia galeottii, MART. in Bull. Acad. Brux. xi. (reprint. p. 15).

Salvia ciliata, Benth. Pl. Lab. p. 286.

En el camino de Tierra Colorada, cerca de S. Juan Bautista (Est. de Tabasco), Abril 6 de 1888 (J. N. Rovirosa).

Salvia cyanea, Benth. Lab. p. 296; DC. Prodr. xII. p. 336. Salvia cyanifera, Otto in Otto et Dietr. Allg. Gartenz, 1834.

Entre Jaripeo y Agua fría (Est. de Michoacán), Noviembro do 1887 (M. Villada).

Salvia elegans, Vahl. Enum. 1. p. 238 (errore S. incarnata) et p. 362; DC. Prodr. xii. p. 342.

Salvia incarnata, CAV. Ann. Cienc. Nat. II. p. 112; H. B. K. Nov. Gen. et Sp. II. t. 144, non Ettl.

Salvia punicea, MART. et GAL. in Bull. Acad. Brux. x1. (reprint, p. 5).

Cañadas fértiles. Cerros cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Diciembre 22 de 1891 (C. G. Pringle, 3981).

Salvia elongata, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 287, t. 139; DC. Prodr. xii, p. 303.

Salvia simplex, Spreng. Syst. 1. p. 58.

Salvia betonica, REM. et SCHULT. Syst. Mant. 1. p. 188.

Cañadas boscosas, Sierra de las Cruces (Est. DE México), Octubre 2 de 1892 (C. G. Pringle, 4278).

Salvia fulgens, CAV. Ic. Pl. 1. p. 15, t. 23; DC. Prodr. NI. p. 333;
Sweet, Brit. Fl. Gard. ser. 2, t. 59; Bot. Reg. t. 1356.

Salvia cardinalis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. II. p. 301, t. 152. Montes de Zavaleta (Est. DE México), Febrero de 1890 (M.

Villada); Selvas frías, Sierra de las Cruces, á 10,500 piés (Est. de México), Agosto de 1892 (C. G. Pringle, 4227).

Salvia glechomæfolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 290, t. 141; DC. Prodr. x11. p. 306.

Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Agosto de 1886 (M. Bárcena, 547); Cuestas, cerca de Guadalajara, Julio 2 de 1889 (C. G. Pringle, 2555); Cerros, Paso de Carneros (Est. de Coahulla), Septiembre 27 de 1890 (C. G. Pringle, 3681); Lugares fríos, Sierra de las Cruces (Est. de México), Agosto 21 de 1892 (C. G. Pringle, 4200).

Forma S. prunelloides, H. B. K.

Montañas arriba de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Julio 30 de 1892 (C. G. Pringle, 4155).

Salvia grahami, Benth. in Bot. Reg. t. 1370, et in DC. Prodr. xn. p. 335.

N. V. Mirto.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 661); Capas y bancos, Sierra de las Cruces (Est. de México), Octubre 23 de 1892 (С. G. Pringle, 4298); Cerros cerca de Cusihuiriachic (Еst. de Сишианиа), Septiembre de 1888 (С. G. Pringle, 3037).

Salvia helianthemifolia, Benth, Lab. p. 254; et in DC. Prodr. xn. p. 304.

De 2 á 4 piés. Cañadas fértiles y boscosas, montañas cerca del Lago de Chapala (Est. de Jalisco), Noviembre 22 de 1892 (C. G. Pringle, 4351); var. Cerros secos y pedregosos, cerca de Guadalajara, Noviembre 1.º de 1893 (C. G. Pringle, 4624).

Salvia hispanica, Linn. Sp. Pl. p. 37; DC. Prodr. xii. p. 308; Bot. Reg. t. 359.

Salvia tetragona, McEncil. Meth. p. 373.

Salvia prismatica, CAV. Descr. p. 14.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 675).

Salvia hyptoides, Marr. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xi. (reprint. p. 14); DC. Prodr. xii. p. 300.

Salvia elscholtzioides, Bentu. Bot. Voy. "Sulphur," p. 152, t. 50.

Atemajac, Valle de Guadalajara, Mayo de 1887 (M. Bárcena, 217).

Salvia Ianceolata, Broussoner in App. Elench. Pl. Hort. Monsp. 1805, p. 15; Jacq. fil. Eclog. 1. p. 22, t. 13; DC. Prodr. XII. p. 299; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 369.

Salvia reflexa, Hornem. Hort. Hafn. 1. p. 34.

Salvia lancæfolia, Poir. Dict. Suppl. v. p. 49.

Salvia aspidophylla, RŒM. et Schult. Syst. Mant. 1. p. 206.

Salvia trichostemoides, Pursh. Fl. Am. Sept. 1. p. 19.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 673).

Salvia Iasiantha, Benth. Lab. p. 276; DC. Prodr. XII. p. 321.

Montañas de S. Rafael, S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner.

671); Cerros calizos, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosf), Octubre 8 de 1890 (C. G. Pringle, 3273).

Salvia lavanduloides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 287; DC. Prodr. x11. p. 300.

Salvia humboldtiana, REM. et Schult. Syst. Mant. 1. p. 183. Salvia lavandulæfolia, SRENG. Syst. 1. p. 58, non Vahl.

Rancho del Gachupín (Est. De Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Bárcena, 392); Cerros de Pátzcuaro (Est. De Michoacán), Noviembre 21 de 1891 (C. G. Pringle, 3954).

Salvia leucantha, Cav. Ic. Pl. 1. p. 16, t. 24; DC. Prodr. xii. p. 321; Bot. Mag. t. 4318).

Arroyo de Enmedio (Est. DE JALISCO), Septiembre de 1886 (M. Barcena, 719).

Salvia littæ, Vis. Ill. Piant. Nuw. Ort. Pad. p. 15; DC. Prodr. xii. p. 341.

- Herbácea de 3-5 piés. Sierra de Clavellinas, á 9,000 piés (Est. DE OAXACA), Octubre 18 de 1894 (C. G. Pringle, 4991).
- Salvia longispicata, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xi. (reprint. p. 13); DC. Prodr. xii. p. 307.

N. V. Cantueso.

Valle de México, Septiembre de 1884 (M. Urbina); Cerro del Pino, al Noreste de Ayotla (Est. de México), Noviembre de 1888 (M. Urbina); Tlalpam (Valle de México), Septiembre de 1889 (A. Herrera).

Salvia mexicana, Linn. Sp. Pl. p. 37; DC. Prodr. xii. p. 337; Cav. Ic. i. p. 16, t. 26.

Sclarea mexicana, Dill. Hort. Elth. p. 339, t. 254, fig. 330.

Jungia altissima, MŒNCH. Meth.

Salvia melissæfolia, Desf. Cat. Hort. Par.

Rancho del Gachupín (Est. DE JALISCO), Septiembre de 1886 (M. Bárcena, 417); Cañada de Río Hondo (Est. DE México), 1890 (C. G. Pringle, 3157).

Salvia microphylla, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 295; DC. Prodr. xii. p. 335.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 662).

Salvia mocinoi, Benth. Lab. p. 271; DC. Prodr. xu. p. 300. N. V. Chia.

Valle de Ahualulco (Est. DE Jalisco), Septiembre de 1887 (M. Barcena, 485, 545).

Salvia polystachya, Orr. Dec. p. 55; Cav. Ic. Pl. t. 27; DC. Prodr. xii, p. 308.

Salvia cæsia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 295.

Salvia linearifolia, LAG. Gen. et Sp. Nov. p. 2.

N. V. Chia.

Cerro del Tepeyac (Valle de Mexico), Septiembre de 1881 (M. Urbina).

Salvia pubescens, Benth. Lab. p. 723; DC. Prodr. XII. p. 332. De 3-5 piés. Monte Albán, á 5,800 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 4 de 1894 (C. G. Pringle, 4960).

Salvia purpurea, Cav. Ic. Pl. 11. p. 52, t. 166; DC. Prodr. x11. p. 341; Jacq. Hort. Schænb. 111. p. 2, t. 253.

Salvia pruinosa, MART. ct GAL. in Bull. Acad. Brux. xI. (reprint. p. 18).

Valle de Ahualulco (Esr. DE JALISCO), Septiembre de 1887 (M.

Bárcena, 548); Cerro del Carrizal, Orizaba (Est. de Veracruz), Marzo de 1891 (P. Toro).

var. pubens, Gray.

Barranca cerca de Guadalajara, Noviembre 1.º de 1888 (C. G. Pringle, 2458). De 5 á 10 piés. Cerros boscosos, cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacáx), Noviembre 24 de 1891 (C. G. Pringle, 3946).

Salvia pringlei, Rob. et Greenm. n. sp.

De 3 á 6 piés. Bajo los peñascos, Barranca de Tequila (Esr. pe Jalisco), Octubre 2 de 1893 (C. G. Pringle, 4564).

Salvia regla, Cav. Ic. Pl. v. p. 33, t. 455; DC. Prodr. xii. p. 333; Bot. Reg. 1841, t. 14.

Salvia deltoidea, Pers. Syn. 1. p. 28.

Montañas de S. Rafael, S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 665).

Salvia semiatrata, Zucc. in Abhandl. Baier. Akad. Wiss. 1. p. 298; DC. Prodr. xu. p. 316.

De 5-6 piés. Cerros calizos, Las Sedas, á 6,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 2 de 1894 (C. G. Pringle, 4763).

Salvia sessei, Benth. Lab. p. 288; DC. Prodr. xh. p. 332. Rhodochlamys speciosa, Schauer in Linnea xx. p. 707?

Estado de Jalisco, Septiembre de 1884 (M. Barcena); Entre Temaxcaltepec y Hac. de Luvianos (Est. de México), Febrero de 1886 (M. Villada).

Salvia sessilifolia, A. Gr.

Cerca de Guadalajara, Junio 23 de 1893 (C. G. Pringle, 5374). Salvia stolonifera, Benth. Pl. Hartw. p. 70; DC. Prodr. xII.

p. 333. Sierra de S. Felipe, de 7,500-10,000 piés (Est. de Oaxaca), Ju-

nio 23 de 1894 (C. G. Pringle, 4705). Salvia subincisa, Benth. Pl. Hartw. p. 20; DC. Prodr. XII. p. 303; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 369.

La Barranca (Est. DE Jalisco), Octubre de 1886 (M. Bárcena. 129).

Salvia tiliæfolia, Vahl. Symb. III. p. 7; Jacq. Hort. Schænb. III. t. 254.

Salvia fimbriata, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. t. 149? S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 674).

Salvia thymoides, Benth. Lab. p. 255; DC. Prodr. XII. p. 314. Soconusco (Est. de Chiapas), Marzo de 1884 (R. Montes de Oca). Salvia tricuspidata, Mart. et Gal. in Bull Acad. Brux. xi. (reprint, p. 18); DC. Prodr. xii. p. 311.

De 1-2 piés, Sierra de S. Felipe, á 10,000 piés (Est. de Oanaca), Agosto 28 de 1894 (C. G. Pringle, 4845).

Salvia vitifolia, Benth. Lab. p. 724; DC. Prodr. xii. p. 348.
Salvia proxima, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xi. (reprint. p. 2).

Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Mayo 26 de 1894 (C. G. Pringle, 4659).

Salvia sp.

Montañas de S. Rafael, S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 666).

Salvia sp.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 678).

Salvia sp.

Cerro del Pino, al NE. de Ayotla (Est. de México), Noviembre de 1888 (M. Urbina).

Salvia sp.

N. V. Ceniza.

Huehuetoca (Est. de México), Noviembre de 1888 (F. Altamírano).

Salvia sp.

Arroyo de Enmedio (Est. de Jalisco), Marzo de 1886 (M. Bárcena, 717, 718).

Salvia sp.

La Barranca (Est. DE Jalisco), Octubre de 1887 (M. Bárcena, 130).

## TRIBUS IV. NEPETEÆ.

# Dracocephalum moldavicum, Linn.

N. V. Torongil.

Planta naturalizada é introducida por los Jesuitas. S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 85).

Cedronella mexicana, Bentil. Lab. p. 502; DC. Prodr. xii. p. 405; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. ii. p. 377.

Dracocephalum mexicanum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. t. 160.

Gardoquia betonicoides, Lindl. Bot. Reg. 1838, Misc. p. 86; Bot. Mag. t. 3860.

N. V. Torongil del país.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 682); Nochimilco y Milpa alta (Valle de México), Octubre de 1884 (M. Urbina); Tialpam (Distrito Federal), Agosto de 1889 (A. Herrera); Montañas arriba de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Agosto 3 de 1892 (C. G. Pringle, 4127); Sierra Madre (Est. de Chinuahua), Septiembre de 1887 (C. G. Pringle, . . . . )

Cedronella pallida, Lindl. Bot. Reg. 1846, t. 29; DC. Prodr. xii. p. 406.

Cerca de Cusihuiriachic (Еsт. DE Сипианиа), Septiembre 20 de 1888 (С. G. Pringle, 3053).

#### TRIBUS V. STACHYDEÆ.

Scutellaria cærulea, Moc. et Sesse, ex Benth. in Bot. Reg. sub. t. 1493; DC. Prodr. xn. p. 429.

Cerro del Borrego, Orizaba (Est. DE Veracruz), Marzo de 1891 (P. Toro); Montañas boscosas y frías, cercu de Pátzcuaro (Est. De Michoacán), Agosto 2 de 1892 (C. G. Pringle, 4154); Bancos húmedos y sombríos, Las Canoas (Est. DE S. Luis Potosí), Julio 8 de 1890 (C. G. Pringle, 3068).

Scutellaria drummondii, Benth. Lab. p. 441; DC. Prodr. xii. p. 428; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. ii. p. 380.

Cerros cerca de Monterrey (Est. DE NUEVO LEÓN), Junio 18 de 1889 (C. G. Pringle, 2712).

Scutellaria hispidula, Rob. n. sp.

Praderas. Flor de María (Est. de México), Agosto 31 de 1890 (C. G. Pringle, 3233).

Scutellaria purpurascens, Swartz. Fl. Ind. Occ. n. p. 1013; DC. Prodr. xii. p. 416; Gresee. Fl. Brit, W. Ind. p. 492.

Capas calizas, Cañón de Tamasopo (Est. DE S. Luis Potosí), Agosto 28 de 1891 (C. G. Pringle, 3910).

Scutellaria rumicifolia, Benth.

Cerros cespitosos, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Julio 8 de 1890 (C. G. Pringle, 3067).

Scutellaria versicolor, Nutt.

Cañadas fértiles y sombrías. Sierra Madre, cerca de Mon-

terrey (Est. DE Nuevo León), Junio 10 de 1889 (C. G. Pringle, 2219, 2786).

Scutellaria, sp.

Rancho del Gachupín v Sta. Cruz, Valle de Túxpam (Est. de Jalisco), Marzo de 1887 (M. Bárcena, 355, 391).

- Marrubium vulgare, Linn. Sp. Pl. p. 816; DC. Prodr. NH. p. 453; A. Gr. Synop, Fl.N. Am. II, p. 384; HAYNE, Arzn. Gew. xi, t. 40. Marrubium hamatum, II. B. K. Nov. Gen. et Sp. II. p. 310. S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 681); Tlalpam, Valle de
  - México, Abril de 1884 (M. Urbina).
- Stachys bigelowii, A. Gr. ex Watson in Proc. Am. Acad. xvIII. p. 140.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 685).

Stachys coccinea, Jaco. Hort. Scheenb. III. p. 18, t. 284; DC. Prodr. xII. p. 467; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 388; Bot. Mag. t. 666; Andr. Bot. Rep. t. 310.

Stachys cardinalis, Kunze in Bot. Zeit. 1844, p. 645.

Barranca del Salto, Amecameca (Est. DE México), Julio de 1881 (M. Urbina).

- Stachys drummondii, Benth. Lab. p. 551; DC. Prodr. XII. p. 478; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 386.
  - S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 684); Cuestas, Las Canoas (Est. DE S. Luis Potosi), Julio 15 de 1890 (C. G. Pringle. 3217).
- Stachys keerlii, Benth. Lab. p. 551; DC. Prodr. xii. p. 480. Stachys excelsa, Mart, et Gal, in Bull, Acad, Brux, xi, (reprint,
  - Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Sentiembre 11 de 1894 (C. G. Pringle, 4878).
- Stachys pilosissima, MART. et GAL. in Bull. Acad. Brux. XI. (reprint, p. 10); DC. Prodr. xII. p. 469.
  - Bancos húmedos. Sierra de S. Felipe, á 10,000 piés (Est. DE OAXACA), Septiembre 19 de 1894 (C. G. Pringle, 4899).
- Stachys repens, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. xi. (reprint, p. 10); DC, Prodr. xH, p. 479.
  - Llano del Carrizal, Orizaba (Est. de Veracruz), Abril de 1891 (P. Toro); Suelo arenoso, Sierra de las Cruces (Est. DE México), Agosto 21 de 1892 (C. G. Pringle, 4208).

- Tetraclea coulteri, A. Gr. in Am. Journ. Sc. ser. 2, xvi. p. 98; Synop. Fl. N. Am. n. p. 347; Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 134, t. 41.
  - S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 687); Llanos y cerros (Est. DE CHIHUAHUA), Septiembre 17 de 1886 (C. G. Pringle, . . . )

## TRIBUS VIII. AJUGOIDEÆ.

- Teucrium cubense, Linn. Mant. p. 80; DC. Prodr. xii. p. 578; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 349; Jacq. Obs. t. 30; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 492.
  - S Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 687).

## Ordo CXXXVI, PLANTAGINEÆ.

- Plantago caulescens, Wars. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 141. S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 658).
- Plantago floccosa, Dene. in DC. Prodr. xiii. 1, p. 723.

Cerros cespitosos, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Julio 5 de 1890 (C. G. Pringle, 3086).

- Plantago galeottiana, Dene. in DC. Prodr. xiii. 1, p. 726.
  - Praderas de la Sierra de S. Felipe, á 10,000 piés (Est. DE OAXACA), Septiembre 18 de 1894 (C. G. Pringle, 4904).
- Plantago hirtella, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 229, t. 127; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. 11. p. 392.
  - S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 657).
- Plantago linearis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 186.
  - En el cráter, Nevado de Toluca (Est. de México), Septiembre 25 de 1892 (C. G. Pringle, 4300).
- Plantago mexicana, Link. Enum. Pl. Hort. Berol. 1. p. 121; DC. Prodr. xiii. 1, p. 713.
  - S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 659, in part.)
- Plantago patagonica, Jacq. ex Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 141.
  - S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 659, in part.)
- Plantago virginica, Linn. Sp. Pl. II. p. 164; DC. Prodr. xIII. 1, p. 732; A. Gr. Synop. Fl. N. Am. II. p. 391.
  - Montes de S. Miguelito, S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 655).

### PHANEROGAMIA.-DICOTYLEDONES.-MONOCHLAMIDEÆ.

## Ordo CXXXVII. NYCTAGINEÆ.

#### TRIBUS I. MIRABILIEÆ.

Oxybaphus aggregatus, Vahl. Enum. n. p. 41; Choisy in DC. Prodr. xm. 2, p. 433.

Mirabilis aggregata, Cav. Ic. Pl. t. 437.

Calyxhymenia aggregata, ORT. Dec. vii. p. 81, t. 11.

Allionia aggregata, Spreng. Syst. 1. p. 384.

Montes de S. Miguelito, S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 177).

Oxybaphus angustifolius, Sweet. Hort. Brit. ed. 2, p. 429; Choisy in DC. Prodr. XIII. 2, p. 433; Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 169.

Cerros pedregosos, cerca de Chihuahua, Septiembre de 1886 (C. G. Pringle, 840).

Oxybaphus nyctagineus, Sweet.

var. cervantesii, Gray.

S. Bartolo (Est. de S. Luis Porosí), Julio 11 de 1891 (C. G. Pringle,....)

Oxybaphus, sp.

Hac. de la Guiñada (Est. de México), Septiembre de 1888 (F. Altamirano).

Allionia incarnata, Linn. Sp. Pl. p. 147; DC. Prodr. XIII. 2, p. 434; Lam. III. t. 58; L'Hér. Stirp. t. 31.

Allionia malacoides, Benth. Bot. Voy. "Sulphur," p. 44.
S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 175).

Boerhaavia erecta, Linn. DC. Prodr. xiii. 2, p. 450; Griseb. Fl. Brit. Fl. W. Ind. p. 69; Jaco. Hort. Windov. tt. 5 et 6. Cerros pedregosos, cerca de Chihuahua, Agosto 27 de 1887 (C. G. Pringle, 1582).

Boerhaavia viscosa, Lag. et Rodr. Choisy in DC. Prodr. XIII. 2, p. 452.

N. V. Coanenepilli, en Guadalajara.

Cerro del Tepeyac, Valle de México, Septiembre de 1881 (M. Urbina); Los Colomitos, Valle de Guadalajara, Mayo de 1887 (M. Barcena, 233); S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 176).

Acleisanthes longiflora, A. Gr. in Am. Journ. Sc. ser. 2, xv. p. 260; Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. t. 46. Llanos (Est. de Chinuanua), Mayo 12 de 1885 (C. G. Pringle...)

Okenia hypogæa, Cham. et Schl. in Linnæa v. p. 92.

Barranca de Tequila (Est. de Jalisco), Julio 4 de 1893 (C. G. Pringle, 5444).

Abronia turbinata, Torr. ex S. Wats. in Bot. 'King's Exped. p. 285, t. 31; Bot. Calif. n. p. 5.

Paso del Norte (Est. de Chimanua), Abril 25 de 1893 (C. G. Pringle,....)

#### Boldoa ovatifolia, LAG.

Lugares incultos, Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 5 de 1893 (C. G. Pringle, 4594).

#### Tribus II. PISONIEÆ.

## Pisonia hirsuta, Pers.

Bancos pedregosos del río, Salto de Juanacatlán (Est. de Jalisco), Octubre 2 de 1891 (C. G. Pringle, 3879).

Pisonia hirtella, H. B. K. Nov. Gen. et. Sp. 11. p. 217; DC. Prodr. x111. 2, p. 445.

Pisonia mexicana, Willd. ex Link. Enum. Pl. Hort. Berol I. p. 354.

Boerhaavia arborea, Lag. Ann. Sc. Nat. 1801.

Boerhaavia arborescens, Pers. Ench. 1. p. 30.

Chapultepec y cerro de Guadalupe (VALLE DE MÉXICO), Agosto de 1881 (M. Urbina).

Pisonia sp.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel);
Valle de Zacoalco (Est. de Jalisco), Octubre de 1886 (M. Bárcena, 325).

## ORDO CXXXVIII. ILLECEBRACEÆ.

#### TRIBUS I. POLLICHIEÆ.

Achyronychia parryi, Henst. Diag. Pl. Nov. pars. 2, p. 36; Biol. Cent. Am. Bot. in. p. 10.

Cerca de los Morales, S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 132); Bajo los arbustos. Cerros de las Rocas (Est. de S. Luis Porosí), Agosto 4 de 1890 (C. G. Pringle, 3213).

#### TRIBUS II. PARONYCHIEÆ.

Paronychia mexicana, Hensl. Diag. Pl. Nov. pars 2, p. 36; Biol. Cen. Am. Bot. III. p. 11.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner 133). Capas arenosas y secas, cerros de Zacatecas, Octubre 26 de 1891 (C. G. Pringle, 3931).

Paronychia wilkinsoni, Watson.

Sitios y cimas arenosos. Cerros cerca de Chihuahua, Septiembre 30 de 1885 (C. G. Pringle, 341).

Corrigiola andina, Tr. et Pl. Prodr. Fl. N. Gran. I. p. 146. S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 136).

# ORDO CXXXIX. AMARANTACEÆ.

## TRIBUS II. AMARANTEÆ.

Amarantus hypochondriacus, Linn. Sp. Pl. p. 1407; DC. Prodr. xm. 2, p. 256.

N. V. Quelite, Alegría.

Arroyo de Enmedio (Est. de Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Bárcena, 761); Huchuetoca (Est. de México), Septiembre de 1888 (M. Urbina).

Amarantus palmeri, Wars. in Proc. Am Acad. xii. p. 274, et Bot. Calif. ii. p. 42.

N. V. Quelite.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 886); Cerro del Tepeyac, Valle de México, Septiembre de 1881 (M. Urbina); Valle de Ciudad Juárez (Est. de Chimaniua), Agosto 6 de 1885 (C. G. Pringle,.....)

Achyrantes aspera, Linn. Sp. Pl. p. 295; DC. Prodr. XIII. 2, p. 314; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 62. Hac. del Cortijo, Valle de Túxpam (Est. de Jalisco), Septiem-

bre de 1886 (M. Barcena, 365, 399).

## TRIBUS III. GOMPHRENEÆ.

Guilleminea illecebroides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. vi. p. 42, t. 518.

Guilleminea densa, Moq. in DC, Prodr. xiii. 2, p. 338. Illecebrum densum, Willd. in Rœm. et Schult. Syst. v. p. 517.

Guilleminea illecebrum, Spreng. Syst. Cur. Post. p. 103. En lugares arenosos cerca de la Ciudad de S. Luis Potosí Agosto de 1876 (G. Schaffner, 880). Llanuras. La Honda (Est. de Zacatecas), Agosto 6 de 1891 (C. G. Pringle, 4071).

Telanthera obovata, Moq. in DC. Prodr. xiii. 2, p. 370.

Bucholzia obovata, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. x. (reprint, p. 8.)

Cempoala (Est. de Veracruz), Enero de 1891 (M. Villada).

Gossypianthus rigidiflorus, Ноок. Ic. Pl. t. 251; DC. Prodr. xm. p. 337.

Llanuras cerca de Chihuahua, O ctubre 14 de 1886 (C. G. Pringle, 976).

Gomphrena decumbens, Horr. Scheenb. t. 482; DC. Prodr. xiii. 2, p. 410.

Gomphrena prostrata, Desf. Hort. Par. 1804, App. p. 219. (non Mart )

Suelo delgado y arenoso (Est. de México), Agosto 26 de 1890 (C. G. Pringle, 3152).

Gomphrena globosa, Linn. Sp. Pl. p. 326; DC. Prodr. XIII. 2, p. 409, cum y. atbiflora; Bot. Mag. t. 2815.

N. V. Sempiterna, Permanente, Madroño.

Soconusco (Est. de Chiapas), Noviembre de 1883 (R. Montes de Oca); Zapópam (Est. de Jalisco), Octubre de 1887 (M. Bárcena, 93, 760).

Gomphrena nitida, Rothe. in Bot. Wheeler's. Surv. 1878, p. 273
N. V. Cordón de S. Francisco.

Cerro del Tepeyac (Valle de México), Septiembre de 1881 (M. Urbina); Llano de Mexicalcingo y Arroyo de Emmedio (Est. de Jalisco), Octubre de 1887 (M. Barcena, 155, 759); Base de la Sierra Madre (Est. de Chhhuahna), Septiembre de 1887 (C. G. Pringle,......)

Gomphrena, sp.

Llano de Mexicalcingo (Est. de Jalisco), Octubre de 1887 (M. Bárcena, 163).

Frœlichia interrupta, Moq. in DC. Prodr. xiii. 2, p. 421.

Gomphrena interrupta, Linn. Sp. Pl. p. 326; Lam. III. Pl. t.
180, fig. 2.

Celosia procumbens, JACQ. Ic. Pl. Rar. 1. t. 51. Oplotheca interrupta, NUTT. Gen. Am. 11. p. 79.

Montes de los Morales, S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 877).

Iresine canescens, Humb. et Boxpl. in Willd. Sp. Pl. Iv. p. 765.
Tromsdorffia canescens, Mart. Nov. Gen. et Sp. Bras. II. p. 42.
Alternauthera canescens. Mog. in DC. Prodr. xIII. 2, p. 350.

Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Agosto de 1887 (M. Bårcena, 514); Tlalpam, Valle de México, Julio de 1889 (A. Herrera); De 5 á 10 piés de altura. Capas calizas, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Diciembre 5 de 1891 (C. G. Pringle, 3962).

Iresine celosioides, Linn. Sp. Pl. p. 1456; DC. Prodr. xiii. 2, p. 347.

Iresine polymorpha, Mart. Nov. Gen. et Sp. Bras. n. p. 56, tt 153 et 151.

Iresine diffusa, Humb. et Bonpl. in Willd. Sp. Pl. iv. p. 765; DC. Prodr. xiii. 2, p. 345.

Iresine floribunda, MART. et GAL. in Bull. Acad. Brux. x. (reprint, p. 7.)

Iresine eriophylla, Mog. in DC. Prodr. xiii. 2, p. 847.

Iresine celosioides, var. eriophylla, Benth. Bot. Voy. "Sulphur." p. 156.

Barranca de Cacahuamilpa (Est. de Guerrero), Enero de 1886 (M. Villada); Cerros, en 1a sombra (Est. de Chihuahua), Septiembre 22 de 1885 (C. G. Pringle, 348).

Iresine gossypina? Nees, in Linnæa xix. p. 708.

Valles de Guadalajara y de Ahualulco (Est. de Jalisco), Septiembre de 1887 (M. Bárcena, 515 y 515 bis).

Iresine gracilis? Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. x. (reprint, p. 7); DC. Prodr. xiii. 2, p. 345.

Garita del Sur, Valle de Guadalajara (Est. de Jalisco), Septiembre de 1887 (M. Bürcena, 176).

Iresine interrupta, Benth. Bot. Voy. "Sulphur," p. 156.

Alternanthera richardii, Moo. in DC. Prodr xIII. 2, p. 353.

Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Septiembre de 1887 (M. Bárcena, 516). De 15 á 20 piés, trepadora sobre rocas y arbustos. Capas calizas, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Diciembre 5 de 1891 (C. G. Pringle, 3961).

Iresine latifolia, Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 111. p. 42.

Alternanthera latifolia, Moq. in DC. Prodr. xIII. 2, p. 351.

Gomphrena latifolia, MART. et GAL. in Bull. Acad. Brux. (reprint, p. 9.)

De 12–20 piés. Valle de Oaxaca, á 5,000 piés. Noviembre 26 de 1894 (C. G. Pringle, 6058).

Iresine laxa, WATSON.

Barranca, cerca de Guadalajara, Mayo 20 de 1891 (C. G. Pringle, 5149).

Iresine pringlei, WATSON.

Barranca, cerca de Guadalajara, Noviembre 16 de 1889 (C. G. Pringle, 2766). De 3-6 piés. Monte Albán, cerca de Oaxaca, a 5,800 piés. Noviembre 24 de 1894 (C. G. Pringle, 6061).

Iresine schaffneri, WATSON.

Cerros pedregosos. Bocas (Est. de S. Luis Potosí), Mayo 13 de 1891 (C. G. Pringle, 3705).

Iresine sp.

N. V. Tlantlacuaya.

Matamoros Izúcar (Est. de Puebla). Ejempla renviado por el Sr. Ibañez.

Iresine sp.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 875).

Dicraurus diffusus, Hook. fil. ex Wats. in Proc. Am. Acad. xviii.

Montes Morales, S. Luis Potosí, 1878 (G. Schaffner, 878).

Dicraurus leptocladus, Hook. fil. in Benth. et Hook. Gen. Pl. 111, p. 43.

Cerros y llanuras, cerca de Chihuahua, Septiembre 5 de 1886 (C. G. Pringle, 988).

# ORDO CXL. CHENOPODIACEÆ.

## TRIBUS I. CHENOPODIEÆ.

Cycloloma platyphyllum, Moo.

Paso del Norte (Est. de Chihuahua), Septiembre 8 de 1888 (C. G. Pringle, . . . . .)

Chenopodium ambrosioides, Linn. Sp. Pl. p. 320; DC. Prodr. XIII. 2, p. 72; GRISEB. Fl. Brit. W. Ind. p. 60.

Ambrina ambrosioides, Spach. Veg. Phan. v. p. 207.

N. V. Epasote, Mex. Epasotl.

Valle de Guadalajara, Abril de 1887 (M. Bárcena, 232).

Chenopodium fœtidum, Schrad. in Mag. Gesell. Nat. Berl. 1808, p. 79, non Lam. ex Moq. in DC. Prodr. xiii. 2, p. 76.

Chenopodium graveolens, LAG. et RODR. in Ann. Sc. Nat. 1802, p. 70, t. 5. (non Willd.)

Chenopodium schraderianum, Rem. et Schult. Syst. Veg. vi. p. 260.

Botrydium schraderi, Spach. Veg. Phan. v. p. 299.

Ambrina fætida, Moo. Chenop. Enum. p. 38.

Chenopodium effusum, MART. et GAL. in Bull. Acad. Brux. x. (reprint, p. 6.)

N. V. Hediondilla. Se usa con muy buen exito en las enfermedades de la piel.

Вот.--76-

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 853); Valle de México, Enero de 1885 (M. Urbina); Cañón de Tultenango (Est. de México), Octubre 31 de 1892 (C. G. Pringle, 5274).

Chenopodium fremontii, Wats. in King.'s Rep. v. p. 287, et in Proc. Am. Acad. ix. p. 94.

var. incanum, WATS.

Valle de Ortíz (Еsт. de Синианиа), Mayo 26 de 1888 (С. G. Pringle, 3038); S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 851).

Chenopodium sp.

Huehuetoca (Est. de México), Septiembre de 1888 (F. Altamirano).

#### TRIBUS II. ATRIPLICEÆ.

Atriplex acanthocarpa, Wats. in Proc. Am. Acad. ix. p. 117.

Obione acanthocarpa, Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv.
p. 183.

var. Llanuras alcalinas, Hac. de la Angostura (Est. de S. Luis Porosi), Julio 15 de 1891 (C. G. Pringle, 3775).

#### TRIBUS VIII. SUÆDEÆ.

## Suæda sp.

Llanuras alcalinas, Hac. de la Angostura (Est. de S. Luis Potosí), Julio 15 de 1891 (C. G. Pringle, 3788).

## ORDO CXLI, PHYTOLACCACEÆ.

## TRIBUS I. RIVINEÆ.

Rivina humilis, Linn. Sp. Pl. p. 177; DC. Prodr. xiii. 2, p. 13; Bot. Mag. t. 1781.

Rivina lævis, Linn. Mant. p. 41; DC. Prodr. XIII. 2, p. 11; GRISEB. Fl. Brit. W. Ind. p. 59; Bot. Mag. t. 2333. Rivina orientalis, Moq. in DC. Prodr. XIII. 2, p. 12. Rivina brasiliensis, Nocca in Usteri Ann. vi. p. 63.

Rivina purpurascens, Schrad. Gen. Pl. Ill. p. 17, t. 5.

Rivina lanceolata, WILLD, Enum. Pl. Hort. Berol. Suppl. p. 8. Rivina glabrata, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. u. p. 184.

Rivina mexicana, Moc. et Sesse in DC. Prodr. xut. 2, p. 14; DC. Calq. des Dess, Fl. Mex. 1095.

N. V. Coral.

La Barranca (Est. de Jalisco), Octubre de 1887 (M. Bárcena, 135, 328); Cerro del Carrizal, Orizaba (Est. de Veracruz), Marzo de 1891 (P. Toro).

## TRIBUS II. EUPHYTOLACCEÆ.

Phytolacca octandra, Linn. Sp. Pl. p. 631; DC. Prodr. xiii. 2, p. 32; Grisen. Fl. Brit. W. Ind. p. 58.

Phytolacca decandra, Desc. Fl. Antill. v. p. 312, non Linn. Phytolacca rugosa, A. Br. et Bouché in Linnæa xxv. p. 297? Phytolacca longispica, Moq. in DC. Prodr. xiii. 2, p. 33?

N. V. Mazorquilla, Namole, Góngora, Jabonera.

S. Angel (Valle de México) y Xico (Lago de Chalco), Agosto de 1888 (M. Urbina).

## GENERA ANOMALA.

Agdestis clematidea, Moc. et Sesse in DC. Prodr. 1. p. 103; Calq. des Dess. F1. Mex. 12; Biol. Cent. Am. Bot. 111. p. 30, t. LXXI.

Agdestis teterrima, De Notar. Ind. Sem. Hort. Bot. Genuen.

1855; WALP. Ann. VII. p. 69?

Árboles formando festones. Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Septiembre 23 de 1890 (C. G. Pringle, 3276).

# ORDO CXLIII. POLYGONACEÆ.

## TRIBUS I. ERIOGONEÆ.

Eriogonum abertiana, Torr. in Emory's Rep. p. 151; DC.
Prodr. xiv. p. 21; Proc. Am. Acad. viii. p. 189, et xii. p. 258.
Cerca de S. Rafael, S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 873).

Eriogonum rotundifolium, Benth. in DC. Prodr. xiv. p. 21; Proc. Am. Acad. viii. p. 183, et xii. p. 260.

Paso del-Norte (Еst. de Сіннианиа), Abril 25 de 1893 (С. G. Pringle,....)

Eriogonum thomasii, Torr. in Pacif. Railr. Rep. iv. p. 364; Torr. et Gr. in Proc. Am. Acad. viii. p. 184.

Cerros del Noroeste (Est. de Sonora), Marzo 26 de 1884 (C. G. Pringle, . . . )

Eriogonum wrightii, Torr. ex Benth. in DC. Prodr. xiv. p. 15; Proc. Am. Acad. viii. p. 176, et xii. p. 266.

Montes de S. Miguelito, S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 874).

## TRIBUS III. EUPOLYGONEÆ.

Polygonum acre, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 179; DC. Prodr xiv. p. 108 (varietates); Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 161; Fl Bras. xiv. t. 5.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 884).

Polygonum aviculare, Linn. Sp. Pl. p. 519; DC. Prodr. xiv. p. 97 (varietates); A. Gr. Man. Bot. ed. 5, p. 417.

En la Escuela de Agricultura y en todo el Valle de México. Marzo de 1882 (M. Urbina).

Polygonum lapathifolium, Linn. Sp. Pl. p. 517; DC. Prodr. xiv. p. 119; A. Gr. Man. Bot. ed. 5, p. 415.

Lugares húmedos, cerca del Lago de Cuitzeo (Est. de Michoacán), Agosto 8 de 1892 (C. G. Pringle, 4186).

Lugares húmedos, Valle de Toluca, Agosto 15 de 1892 (C. G. Pringle, 4185); P. nodosum, Pers.

Especie ámpliamente esparcida en los lugares cultivados y probablemente introducida á America, s. Hemsley. (Véase Biol. Cent. Am. Bot.)

Polygonum mexicanum, SMALL.

Sitios húmedos, cerca de Morelia (Est. de Michoacan), Agosto 8 de 1892 (C. G. Pringle, 4187).

Polygonum pennsylvanicum, Linn. Sp. Pl. p. 519; DC. Prodr. xiv. p. 120; A. Gr. Man. Bot. ed. 5, p. 388.

N. V. Moco de Guajolote.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 879, 882). La Presa y Arrovo

de Enmedio (Est. de Jalisco), Octubre de 1887 (M. Bárcena, 158, 234, 766).

Polygonum persicaria, Linn. ex Wats. in Proc. Am. Acad. xviii, p. 147.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 883); Escuela de Agricultura, Valle de México, Marzo de 1882 (M. Urbina); Colomitos, Valle de Ahualulco (Est. De Jalisco), Marzo de 1887 (M. Bürcena, 236).

Polygonum persicarioides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 179; DC. Prodr. xiv. p. 117.

Riveras pantanosas, Valle de Toluca (Est. de México), Agosto 29 de 1892 (C. G. Pringle, 4218).

### Polygonum punctatum, ELL.

var. eciliatum, Small. n. var.

Lugares húmedos, Valle de Toluca (Est. de México), Agosto 24 de 1892 (C. G. Pringle, 4213).

#### Polygonum sp.

Huchuetoca (Est. de México), Septiembre de 1888 (F. Altamirano).

## TRIBUS IV. RUMICEÆ.

#### Rumex obtusifolius, LINN.

Ixtapalapam, Valle de México, Julio de 1886 (M. Urbina).

#### Rumex patientia, Linn. N. V. Lengua de vaca.

Valle de Guadalajara, Octubre de 1887 (M. Bárcena, 235).

## TRIBUS V. COCCOLOBEÆ.

## Antigonon flavescens, Watson.

Bajo 1as peñas, Barranca de Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 2 de 1893 (C. G. Pringle, 4570).

## Antigonon viride, WATSON.

N. V. Coamecate; Mex. Coamecatl.

Valle de Sta. Ana (Est. de Jalisco), Octubre de 1887 (M. Bárcena, 303).

Bot .- 77.

# ORDO CXLVI, CYTINACEÆ.

#### TRIBUS I. RAFFLESIEÆ.

Cytinus oxylepis, Rob. n. sp.

Parásita sobre las raíces de las Burseras. Bancos de lava, cerca de Zapotlán (Est. de Jalisco), Mayo 27 de 1893 (C. G. Pringle, 4373).

# Apodanthes pringlei, WATSON.

Sobre la Dalea frutescens.

Sierra Madre, cerca de Monterrey (Est. DE NUEVO LEÓN), Mayo 29 de 1889 (C. G. Pringle, 2698).

# ORDO CXLVII. ARISTOLOCHIEÆ.

Aristolochia brevipes, Benth. Pl. Hartw. p. 15; DC. Prodr. xv. 1, t. 441.

Einomeia brevipes, KL. in Monatsb. 1859, p. 606.

Cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Junio 22 de 1888 (C. G. Pringle, 2268).

Aristolochia guadalajarana, WATS.

Llanuras de Guadalajara, Mayo 23 de 1891 (C. G. Pringle, 3714).

Aristolochia longecaudata, Wars. in Proc. Am. Acad. xxii. p. 447.

Colomitos, Valle de Guadalajara, Marzo de 1887 (M. Bárcena, 230); Llanuras arenosas cerca de Guadalajara, Julio de 1893 (C. G. Pringle, 4425).

Aristolochia longipes, WATS.

Barranca cerca de Guadalajara, Agosto 15 de 1893 (C. G. Pringle, 5423).

Aristolochia odoratissima, Linn. Sp. Pl. p. 1362; DC. Prodr. xv. 1, p. 474; Descourt. Fl. Antill. v. t. 356.

N. V. Tacopaste 6 Yerba del Indio.

Raíz aromática y medicinal.

Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Agosto de 1887 (M. Bárcena, 532).

Aristolochia pardina, Duchar, in Ann. Sc. Nat. serie 4, 11. p. 47, et in DC. Prodr. xv. 1, p. 450.

Cempoala (Est. de Veracruz), Enero de 1891 (M. Villada).

Aristolochia sp.

So conusco (Est. de Chiapas), Mayo de 1884 (R. Montes de Oca).

## ORDO CXLVIII. PIPERACEÆ.

#### TRIBUS I. SAURUREÆ.

Houttuyna californica, Bentil. et Hook. Gen. Pl. III. p. 128.

Anemiopsis californica, Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. p. 390, t. 92; DC. Prodr. xvi. 1, p. 237; Bot. Mag. t. 5922; Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 203.

Anemiopsis bolanderi, C. DC. in Linnæa xxxvii. p. 333?

N. V. Raiz del Manso.

S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 532).

#### TRIBUS II. PIPEREÆ.

Piper aduncum, Linn. Sp. Pl. p. 41; DC. Prodr. xvi. 1, p. 285; Jacq. Ic. Pl. Rar. II. t. 210; Descourf. Fl. Antill. III. t. 230. Artanthe adunca, Miq. Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 171. Steffensia adunca, Krii. in Linnæa xiii. p. 533. De 15 piés de altura, Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis

Porosi), Junio 25 de 1890 (C. G. Pringle, 3088).

Piper auritum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 54; DC. Prodr.

xvi. 1, p. 320.

Artanthe aurita, Mig. Syst. Pip. p. 400.

Schilleria aurita, Kth. in Linnæa xm. p. 713.

Artanthe seemanniana, Miq. in Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 199, t. 39.

De 3 á 4 piés de altura. Á orilla de las corrientes, Las Canoas (Est. DE S. Luis Potosí), Junio 10 de 1891 (C. G. Pringle, 3693).

Piper berlandieri, C. DC. in DC. Prodr. xvi. 1, p. 295.

Las Palmas (Est. de S. Luis Potosí), Junio 12 de 1891 (C. G. Priugle, 3751).

Piper jaliscanum, Wars. n. sp.

De 15 piés de altura. Cañadas húmedas cerca de Guadalajara, Octubre 1.º de 1891 (C. G. Pringle, 3871).

Piper leucophyllum, C. DC. in DC. Prodr. xvi. 1, p.

Barrancas húmedas, cerca de Guadalajara, Octubre 11 de 1891 (C. G. Pringle, 3885).

Piper sanctum, Schl. ex Miq. in Linnæa xviii. p. 714; DC. Prodr. xvi. 1, p. 330.

N. V. Acuyo, Hoja de ajan, Yerba santa; Mex. Tlanepaquilitl. Usada como condimento.

Barranca de Metlac (Est. de Veracruz), Abril de 1881 (J. M. Velasco); Cempoala (Est. de Veracruz), Enero de 1891 (M. Villada).

Peperomia blanda, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 67; Ноок; Exot. Fl t. 21; DC. Prodr. xvi. 1, p. 458.

Piper blandum, JAcq. Ic. Pl. Rar. 11. t. 218.

Bancos húmedos, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Agosto 7 dc 1891 (C. G. Pringle, 3906).

var. Sobre los árboles. Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Agosto 8 de 1891 (C. G. Pringle, 3809).

Peperomia edulis, Mio. in Linnæa xviii. p. 711; DC. Prodr. xvi. 1, p. 450.

Sobre los árboles y las rocas. Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Agosto 15 de 1891 (C. G. Pringle, 3805).

Peperomia jaliscana, Wats, n. sp.

Bancos fértiles y sombrios, Barranca cerca de Guadalajara, Septiembre 26 de 1889 (C. G. Pringle, 2953).

Peperomia magnoliæfolia, A. Dietr. Sp. Pl. 1. p. 153; Mio. Syst. Pip. p. 97; DC. Prodr. xvi. 1, p. 427.

Piper magnoliæfolium, JAcq. Ic. Pl. Rar. t. 213.

Capas calizas, Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Junio 9 de 1891 (C. G. Pringle, 5110); Micos (Est. de S. Luis Potosí), Diciembre 9 de 1891 (C. G. Pringle, 5066).

Peperomia mülleri, C. DC. in Linnæa xxxvii. p. 366.

Praderas húmedas. Sierra de S. Felipe, a 8,500 piés (Est. de Oaxaca), Mayo 22 de 1894 (C. G. Priugle, 4654).

Peperomia reflexa, A. Dietr. Sp. Pl. 1. p. 180; DC. Prodr. xvi 1, p. 45 (varietates); Miq. Syst. Pip. p. 169; Wight. Ic. Pl. Ind. Or. t. 1923.

Piper reflexum, Linn. f. Suppl. p. 91.

Sierras cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Noviembre 23 de 1891 (C. G. Pringle, 4096).

Peperomia umbilicata, Ruiz et Pav. F1. Peruv. et Chil. r. p. 30, t. 45, fig. b; DC. Prodr. xvi. 1, p. 393 (varietates); H. B. K. Nov. Gen. et Sp. r. p. 72, t. 15, fig. 1.

var. macrophylla, C. DC.

Laderas húmedas, cerca del Lago de Pátzcuaro (Est. DE MICHOACÁN), Julio 16 de 1892 (C. G. Pringle, 4124); S. Luis Potosí, 1870 (G. Schaffner, 108).

# ORDO CLI. MONIMIACEÆ.

#### TRIBUS II. ATHEROSPERMEÆ.

Siparuna riparia, A. DC. in DC. Prodr. xvi. 2, p. 647.
Citrosma riparia, Tul. in Ann. Sc. Nat. serie 4, in. p. 36.
N. V. Limoncillo,
Motzorongo (Est. de Veracruz), Junio de 1891 (F. Altamirano).

## ORDO CLII. LAURINEÆ.

## TRIBUS I. PERSEÆ.

Persea hartwegii, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. III. p. 72.

Pluebe hartwegii, Meissn. in DC. Prodr. xv. 1, p. 30.

Oreodapne benthamiana, Nees. in Linnea xxi. p. 521.

Árbol de tamaño mediano. Por las corrientes. Las Canoas

(Est. de S. Luis Potosi), Julio 22 de 1891 (C. G. Pringle, 3783).

Nectandra sanguinea, Rotte. in Act. Hafn. 1778, p. 279, et Pl. Surin. p. 10; DC. Prodr. xv. 1, p. 164. Un arbusto grande. Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Po-

Tosí), Junio 10 de 1891 (C. G. Pringle, 3725).

Bor,--78.

## TRIBUS II. LITSEACEÆ.

Litsea parvifolia, Mez.

De 10 a 15 piés. Montañas. Paso de S. José (Est. de S. Luis Ротом), Agosto 15 de 1890 (С. G. Pringle, 3146).

# ORDO CLVII. LORANTHACEÆ.

# TRIBUS I. EULORANTHEÆ.

Loranthus crassipes, D. Oliv. in Vidensk. Meddel. 1864, p. 173.

Parásita sobre la Acacia farnesiana.

Praderas bajas, Hac. de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Diciembre 16 de 1891 (C. G. Pringle, 3978).

Loranthus microphyllus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 111. p. 439, t. 300; DC. Prodr. IV. p. 310.

Parásita sobre las encinas. Base del Nevado de Colima (Est. DE JALISCO), Mayo 16 de 1893 (C. G. Pringle, 4369).

Loranthus palmeri, WATSON.

Parásita sobre varias especies de Bursera.

Sitios agrestes de la Barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre 26 de 1891 (C. G. Pringle, 3858).

Loranthus spirostylis, DC. Prodr. iv. p. 315; D. Oliv. in Vidensk. Meddel. 1864. p. 172.

Spirostylis hænkeana, Presl. in Schult. Syst. Veg. vin. p. 163. Sobre las encinas. Faldas de los cerros, arriba de Oaxaca, á 7,000 pies. Junio 14 de 1894 (C. G. Pringle, 4697).

Loranthus sp.

N. V. Mal ojo.

Flor roja, parásita sobre el mezquite.

Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Septiembre de 1887 (M. Bărcena, 629).

Loranthus sp.

Entre Tultenango, Tepetongo y Mineral del Oro (Est. de Guerrero), Mayo 4 de 1891 (M. Villada).

#### Tribus II. VISCEÆ.

Arceuthobium robustum, Eng.

Parásita sobre los pinos, á 10 y 12,000 piés. Nevado de Colima (Est. de Jalisco), Mayo 16 de 1893 (C. G. Pringle, 4368).

Arcenthobium vaginatum, Eichl.

Sobre los pinos. Sierra de S. Felipe, à 10,500 piés (Est. de Oaxaca), Junio 29 de 1894 (C. G. Pringle, 4727).

Phoradendron angustifolium, Eighl. in Mart. Fl. Bras. v. 2, p. 115, in obs. adn. n. 13.

Loranthus angustifolius, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 442. Viscum falcatum, Cham. et Schl. in Linnea v. p. 172, nec Hook. Ic. t. 368.

Viscum schiedeanum, DC. Prodr. iv. p. 670.

Sobre las eneinas. Sierra de S. Felipe, á 8,000 piés (Est. de Oaxaca), Junio 14 de 1894 (C. G. Pringle, 4699).

Phoradendron bolleanum, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. III. p. 84.

Viscum bolleanum, Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 295, t. 63. Parásita sobre el *Arbulus*.

Sierra de Tequila, de 7-9,000 piés (Est. de Jalisco), Junio 30 de 1893 (C. G. Pringle, 4434); Montañas de Sta. Eulalia (Est. de Ciuhuanua), Abril de 1885 (C. G. Pringle, 256).

Phoradendron rubrum, GRISER. Fl. Brit. W. Ind. p. 314; D. Oliv. in Vidensk. Meddel. 1864, p. 175.

Viscum rubrum, Linn. Sp. Pl. p. 1451; DC. Prodr. iv. p. 281.

Viscum kunthianum, DC. Prodr. iv. p. 283.

Loranthus viscifolius, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. III. p. 443.

Jaripeo (Est. de Michoacán), Noviembre de 1887 (M. Villada). Parasita sobre la *Ipomæa murncoides*. Cerros eerea de Guadajara, Diciembre 14 de 1889 (C. G. Pringle, 2668).

Phoradendron tomentosum, D. Oliv. in Vidensk. Meddel. 1864, p. 176.

Viscum tomentosum, DC. Prodr. iv. p. 670.

N. V. Visco cuercino, Liga.

Parásita sobre el Taxodium mucronatum.

Chapultepec, Valle de México, Mayo de 1881 (M. Urbina).

### Phoradendron sp.

N. V. Chachahua.

Teocalzingo (Est. de Guerrero), Encro de 1876 (F. Altamirano).

# ORDO CLIX. BALANOPHOREÆ.

### TRIBUS VII. HELOSIDEÆ.

Helosis mexicana, Liebm. in Forhandl. Skand. Naturf. Christ. 1847, p. 181; Еісін. in DC. Prodr. xvii. p. 136; Ноок. f. in Trans. Linn. Soc. xxii. p. 59, tt. 15 et 16.
Тамазоро (Езт. de S. Luis Potosf), Agosto 28 de 1891 (С. G.

Pringle, 5050).

# ORDO CLX. EUPHORBIACEÆ.

## TRIBUS I. EUPHORBIEÆ.

Pedilanthus pringlei, Rob.

Cerros secos que limitan el Valle de Cuicatlán, à 2,000 piés (Est. De Oaxaca), Noviembre 3 de 1894 (C. G. Pringle, 6043).

Pedilanthus tomentellus, Rob. et Greenm. n. sp.

Tierras de labor, cerca de Oaxaca, á 5,500 piés. Septiembre 6 de 1894 (C. G. Pringle, 4912.

Euphorbia adenoptera, Вектол. Misc. пп. р. 436, t. 23, fig. 3; DC. Prodr. xv. 2, р. 49; Boiss. Ic. Euphorb. t. 19. Euphorbia dioica, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. п. р. 53.

Euphorbia callitrichoides, Schauer in Linnæa xxv. p. 27, non H. B. K.

Euphorbia anceps, Bentil. Bot. Voy. "Sulphur," p. 162. Euphorbia ocymoides, Hook. et Arn. Bot. Beech. Boy. p. 310. Anisophyllum lindenianum, A. densiflorum, et A. Amænum, Kl. et Garcke. Tricocc. pp. 37, 28, et 33.

Cerros y llanuras cerca de Chihuahua, Septiembre 16 de 1885 (C. G. Pringle, 326).

Euphorbia ammatotricha, Bois. Cent. Euphorb. p. 10, et in DC. Prodr. xv. 2, p. 29.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 854).

Euphorbia antisyphilitica, Zucc. in Acad. Monac. vn. p. 272; DC. Prodr. xv. 2, p. 69.

Euphorbia occulta, KL. in Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 277. Cerca de S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 867); Cerros pedregosos y secos, Bocas (Est. DE S. Luis Potosí), Julio 7 de 1890 (C. G. Pringle, 3457).

Euphorbia (Zygophyllidium) biformis, Wats. in Proc. Am.

Acad, xvIII. p. 151.

Montes de S. Miguelito (Est. de S. Luis Potosf), 1877 (G. Schaffner, 860); Cerros pedregosos y cespitosos, cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Octubre 14 de 1892 (C. G. Pringle, 4323).

Euphorbia brasiliensis, LAM.

Valle cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Julio 29 de 1889 (C. G. Pringle, . . . . . )

Euphorbia calyculata, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 59; DC. Prodr. xv. 2, p. 106.

Tithymalus calyculatus, KL. et GARCKE. Tricocc. p. 81.

N. V. Tenguanete, Chupire.

Guadalajara, Marzo de 1890 (M. Bárcena,....); Hac, de Ibarra, junto á Patzcuaro (Est. de Michoacán), Noviembre de 1888 (M. Villada); Árbol pequeño, cerros cerca de Pátzeuaro (Est. DE Michoacan), Octubre 11 de 1892 C. G. Pringle, 4293).

Euphorbia campestris, Cham, et Schl. in Linnæa v. p. 84; DC. Prodr. xv. 2, p. 146.

N. V. Yerba del Coyote. Montes de S. Miguelito, S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 864, 866); Cerro del Pino, al N. E. de Ayotla (Est. de México), Noviembre de 1888 (M. Urbina); Mineral de Guadalcázar (Est. de S. Luis Porosí), Junio de 1892 (M. Villada); S. Francisco Acuautla, á 2,300 metros (Est. de México), Abril de 1890 (F. Altamirano).

Euphorbia cotinifolia, Linn. Amæn. Acad. 111. p. 112; DC. Prodr. xv. 2, p. 59; Commel. Hort. Amst. i. t. 15.

Alectoroctonum cotinifolium, Schl. in Linnæa xix. p. 252, et A. wildenowi, KL. et GARCKE, Tricocc.

Árbol 6 arbusto de 15 á 20 piés, con involuero pubescente. Valle de Oaxaca, á 5,000 piés. Noviembre 26 de 1894 (C. G. Pringle, 6069).

Euphorbia cumbræ, Boiss. Cent. Euphorb. p. 16, et in DC. Prodr. xv. 2, p. 48.

Cañón de Tomellín, á 4,000 piés (Est. de Oaxaca), Julio de 1894 (C. G. Pringle, 4797).

Euphorbia cuphosperma, Boiss. in DC. Prodr. xv. 2, p. 73.

Euphorbia dentata, y. cuphosperma, Engelm. in Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 190.

Declives de la Barranea, cerca de Guadalajara (Est. de Ja-Lisco), Septiembre 20 de 1893 (C. G. Pringle, 4542).

Euphorbia delicatula, Boiss. Cent. Euphorb. p. 12, et in DC. Prodr. xv. 2, p. 55.

Capas y terrenos sombríos. Barranca de Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 14 de 1893 (C. G. Pringle, 4550).

Euphorbia dentata, Michx. Fl. Bor. Am. ii. p. 211; DC. Prodr. xv. 2, p. 72.

Poinsettia dentata, et P. schiedeana, Kl. et Garcke, Tricocc. p. 102.

En los montes de S. Miguelito, S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 858).

Euphorbia dictyosperma, F. &. M.

Mesas, Paso del Norte (Est. de Chihuanua), Abril 25 de 1893 (C. G. Pringle, 5381).

Euphorbia francoana, Boiss. Cent. Euphorb. p. 22; DC. Prodr. xv. 2, p. 58.

Barranca de Tequila (Est. de Jalisco), Septiembre 23 de 1893 (C. G. Pringle, 4599).

Euphorbia graminea, Jaco. Stirp. Am. p. 151; Obs. Bot. t. 31; DC. Prodr. xv. 2, p. 54.

Euphorbia nudiflora, Lam. Dict. II. p. 426.

Euphorbia humbolditi, WILLD. Enum. Pl. Hort. Berol. p. 503. Euphorbia leptalea, Schauer in Linnæa xx. p. 728.

Euphorbia canaliculata, Pers. Ench. 11. p. 13.

Euphorbia nuda, Steud. Nom. Bot. 1. p. 613.

Anisophyllum humboldtii, Haw. Succ. p. 161.

Adenopetalum gramineum, A. Hoffmannii, A. ærstedii, A. ellipticum, et A. mexicanum, Kl. et Garcke, Tricocc. pp. 47, 48 et 50.

En el campo. Las Canoas (Est. de S. Luis Potosf), Octubre 3 de 1890 (C. G. Pringle, 3286).

Euphorbia heterophylla, Linn. Amoen. Acad. m. p. 112; DC. Prodr. xv. 2, p. 72.

En la sombra. Barranea de Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 6 de 1893 (C. G. Pringle, 4552).

Euphorbia hypericifolia, Linx. Hort. Cliff. p. 198; DC. Prodr. xv. 2, p. 23; Hook, Exot. Fl. t. 36.

Euphorbia cuspidata, Bertol. Mise. Bot. III. p. 433, t. 22, fig. 2.

Anisophyllum hyssopifolium, Kl. et Garcke.

Canon de Tamasopo (Est. DE S. Luis Porosí), Agosto 5 de 1890 (C. G. Pringle, 3191).

Euphorbia jaliscensis, Rob. et Greenm. n. sp.

Barranea de Tequila (Est. de Jalisco), Septiembre 23 de 1893 (C. G. Pringle, 4608).

Euphorbia laredana, Millsp. n. sp.

Llanuras arenosas, Laredo (Texas), Julio 5 de 1891 (C. G. Pringle, 3747).

Euphorbia lathyris, Linn. Sp. Pl. p. 655; DC. Prodr. xv. 2, p. 99. N. V. Piñoncillo.

Planta indígena del Sur de Europa, introducida y naturalizada en México.

Apaseo (Est. de México), Mayo de 1890 (F. Altamirano).

Euphorbia longecornuta, WATS. n. sp.

Grietas de los peñaseos. Cima de la Sierra de la Silla, á 5,000 piés (Est. de Nuevo León), Junio 3 de 1889 (C. G. Pringle, 2545).

Euphorbia macropoides, Rob. et Greenm. n. sp.

Sierra de S. Felipe, á 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Junio 26 de 1894 (C. G. Pringle, 4713).

Euphorbia mendezii, Boiss. Cent. Euphorb. p. 15; et in DC. Prodr. xv. 2, p. 41.

N. V. Yerba de la Golondrina.

Valle de Guadalajara, Abril de 1887 (M. Bárcena, 231, 337); Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Julio 21 de 1891 (C. G. Pringle, 3777);

Euphorbia misella, Wars. n. sp. .

Bordes eespitosos y húmedos de las praderas. Flor de María (Est. de México), Octubre 18 de 1890 (C. G. Pringle, 3305).

Euphorbia multiseta, Benth. Pl. Hartw. p. 51; DC. Prodr. xv. 2, p. 57; Boiss. Ic. Euphorb. t. 36.

Bordes y bancos secos, Barranca de Tepic (Est. DE Jalisco), Octubre 10 de 1893 (C. G. Pringle, 4551).

Euphorbia pilulifera, Linn. Amon. Acad. in. p. 114; DC. Prodr. xv. 2, p. 21; Jacq. Ic. Pl. Rar. in. t. 478.

Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Agosto 5 de 1890 (C. G. Pringle, 3190).

Euphorbia prostrata, Arr. Hort. Kew. II. p. 139; DC. Prodr. xv. 2, p. 47; Boiss. Ic. Euphorb. t. 17.

Euphorbia callitrichoides, et E. tenella, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. n. pp. 52, 53.

Euphorbia trichogona, Bertol. Misc. Bot. ni. p. 20, t. 6, fig. 3. Euphorbia perforata, Guss. Fl. Sic. Prodr. 1. p. 540.

N. V. Yerba de la Golondrina.

Cerro del Tepeyac, Valle de México, Septiembre de 1881 (M. Urbina); Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Julio 21 de 1891 (C. G. Pringle, 3781).

Euphorbia pulcherrima, Willd. ex Boiss. in DC. Prodr. xv. 2, p. 71.

Euphorbia erytrophylla, BERT. Fl. Guat. p. 19. t. 6.

Poinsettia pulcherrima, Grah. Edinb. Phil. Journ. 1836; Bot. Mag. t. 3493.

N. V. Flor de Noche buena, Paño de Holanda.

Jardín del Museo Nacional, Noviembre de 1887 (M. Urbina).

Euphorbia radians, Benth. Pl. Hartw. pp. 8. et 20; DC. Prodr. xv. 2, p. 74.

Poinsettia radians, KL. et GARCKE, Tricocc. p. 104.

N. V. Colecitas.

S. Cristóbal Ecatepec (Est. DE México), Marzo de 1889 (M. Urbina); S. Francisco Acuautla (Est. DE México), á 2,300 metros (F. Allamirano).

Euphorbia retroscabra, WATSON.

Bordes frios de las barrancas, cerca de Guadalajara, Julio 11 de 1893 (C. G. Pringle, 4421).

Euphorbia scabrella, Boiss. Cent. Euphorb.

Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 16 de 1893 (C. G. Pringle, 5443).

Euphorbia serpens, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 92; DC. Prodr. xy. 2, p. 29.

Barranca de Río Grande, cerca de Atotonilco el Grande (Est. DE HIDALGO), 1872 (A. Peñafiel); Las Canoas (Est. DE S. Luis Potosí), Julio 18 de 1891 (C. G. Pringle, 3778).

Euphorbia serpyllifolia, Pers; DC. Prodr. xv. 2, p. 43; S. Wars, in Proc. Am. Acad. xviii. p. 151.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 854).

Euphorbia serrula, Engelm.

Mesas (Est. de Chihuahua), Septiembre 2 de 1886 (C. G. Pringle, 799).

Euphorbia sphærorrhiza, Benth. Pl. Hartw. p. 8, DC. Prodr. xv. 2, p. 68, Hook. Ic. Pl. t. 346.

Tithymalopsis sphærorrhisa, KL. et GARCKE, Tricocc. p. 44. En los Morales, S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 861); Cerros secos y pedregosos, cerca de Guadalajara, Junio 21 de 1893 (C. G. Pringle, 4404).

Euphorbia stictospora, Engelm. in Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 187; DC. Prodr. xv. 2, p. 41.

Anisophyllum senile, KL. et GARCKE, Tricocc. p. 28.

Llanuras cerca de Chihuahua, Octubre 8 de 1886 (C. G. Pringle, 1076).

Euphorbia subpeltata, Watson, n. sp.

Capas calizas, Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Septiembre de 1890 (C. G. Pringle, 3272).

Euphorbia subreniforme, WATSON.

Cuestus cerca de Guadalajara, Septiembre 26 de 1889 (C. G. Pringle, 2302).

Euphorbia torrida, DC. in Atti Sc. Ital. in Tor. p. 157; DC. Prodr. xv. 2, p. 63.

Euphorbia marginata, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 61. Euphorbia bouplandii, Sweet. Hort. Brit. ed. 3, p. 600.

Dichrophyllum marginatum, Kl. et Garcke, Tricocc. p. 44. Terrenos bajos. Rascón (Est. de S. Luis Potosf), Junio 17 de 1892 (C. G. Pringle, 4112).

Euphorbia villifera, Scheele in Linnæa xxn. p. 153; DC. Prodr. xv. 2. p. 45.

Sierra Madre, cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Mayo 29 de 1889 (C. G. Pringle,....)

Euphorbia sp.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 862).

Euphorbia sp.

Escuela de Agricultura, Valle de México, Mayo de 1882 (M. Urbina).

Euphorbia sp.

Rancho del Gachupín (Est. DE Jalisco), Septiembre de 1887 (M. Bárcena, 428).

Euphorbia sp.

Cerro de Sta. Cruz, Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Noviembre de 1887 (M. Bárcena, 481).

Euphorbia sp.

Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Octubre de 1886 (M. Bárcena, 531).

### TRIBUS IV. PHYLLANTHEÆ.

# Reverchonia arenaria, GRAY.

Cerros arenosos, cerca de Samalayuca (Est. de Chintanua), Septiembre 13 de 1888 (C. G. Pringle, 3044).

Phyllanthus acuminatus, Vahl. Symb. p. 95; DC. Prodr. xv. 2, p. 381.

Phyllanthus lycioides, P. ruscoides, et P. mucronatus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. n. pp. 112 et 113.

Arbusto delgado de 10-20 piés de altura. Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Agosto 1.º de 1891 (C. G. Pringle, 3708).

Phyllanthus galeottianus, Baill. Adansonia i. p. 32; DC. Prodr. xv. 2, p. 357.

Lomas pedregosas de la Barranca de Guadalajara, Septiembre 7 de 1893 (C. G. Pringle, 4443).

Phyllanthus tequilensis, Rob. et Greenm. n. sp.

Cerros de Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 2 de 1893 (C. G. Pringle, 5490).

Phyllanthus sp.

Llano del Carrizal, Orizaba (Est. de Veracruz), Marzo de 1891 (P. Toro).

#### Tribus VI. CROTONEÆ.

- Jatropha multifida, Linn. Sp. Pl. ed. 1, p. 1006; DC. Prodr. xv. 2, p. 1083.
  - Barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre 12 de 1891 (C. G. Pringle, 5159).
- Jatropha spatulata, Mull. Arg. in DC. Prodr. xv. 2, p. 1081. o. gemuina, Mull. Arg. loc. cit.
  - Mozinna spathulata, ORT. Dec. p. 105, t. 13.
  - Lonreira cuncifolia, CAV. Ic. Pl. v. p. 17, t. 429.
  - Curcas cuncifolia, Ball. Etud. Gen, Euphorb, p. 315.
  - N. V. Sangre de Drago, Sangregao, Telondilla.
  - Tulpetlac, Cerro de Sta. Cruz, San Cristóbal Ecatepec (Est. DE MÉXICO), Junio de 1890 (F. Altamirano).
- Croton calvescens, Wars. n. sp.
  - Cerros cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Noviembre de 1890 (C. G. Pringle, 3346).
- Croton ciliato-glandulosus, Orr. Dec. p. 15; DC. Prodr. xv. 2, p. 643.
  - Croton penicillatus, Vent. Choix p. 12, t. 12; H. B. K. Nov. Gcn. et Sp. 11, p. 84; Cham, et Schl. in Linnæa vi. p. 361.
  - N. V. Picosa, Soliman.
  - Cañada de Querétaro, Abril de 1886 (M. Urbina); Mineral de Guadalcázar (Est. de S. Luis Potosi), Junio de 1892 (M. Villada); Valle de Monterrey (Est. de Nuevo León), Junio 6 de 1889 (C. G. Pringle, 2683).
- Croton cortesianus, Kuntil. in H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 83; DC. Prodr. xv. 2, p. 627; Cham. et Schl. in Linnæa vl. p. 361.
  - Croton trichocarpus, TORR. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 196.
  - Las Palmas (Est. De S. Luis Porost), Junio 7 de 1890 (C. G. Pringle, 3079).
- Croton elæagnoides, Wats. n. sp.
  - Las Palmas (Est. de S. Luis Potosi), Junio 28 de 1890 (C. G. Pringle, 3080).
- Croton fruticulosus, Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 194.

a. pallescens, Mull. Arg. in DC. Prodr. xv. 2, p. 63.

N. V. Encinilla.

Sierra de Sta. Eulalia (Est. de Cimiuanua), Noviembre de 1888 (P. Soto).

Croton gracilis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 69.

a. genuina, Mull. Arg. in DC. Prodr. xv. 2, p. 691; Scin. in Linnæa xix. p. 238, excl. syn. Eschsch.

Croton dioicus, Willd. Sp. Pl. 1v. p. 534, non Cav.

Astrogyne crotonoides, BENTH. Pl. Hartw. p. 14.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 871).

Croton lobatus, Linn. Sp. Pl. ed. 1, p. 1005; Cham. et Schl. in Linnæa v. p. 86.

Las Palmas (Est. de S. Luis Porosí), Junio 28 de 1890 (C. G. Pringle, 3081).

Croton maritimus, Walt. Fl. Carol. p. 239; DC. Prodr. xv. 2, p. 689; H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11, p. 69; Linnæa v. p. 86.

Gynamblosis maritima, BAILL. Etud. Gén. Euphorb. p. 372.

Hendecandra maritima, Kl. in Erichs. Archiv. 1841, I. p. 252. N. V. Yerba del Jabalt.

Cempoala (Est. DE VERACRUZ), Enero de 1891 (M. Villada).

Croton monanthogynus, Michx, ex hb. Pringle.

Cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Agosto 3 de 1889 (C. G. Pringle,.....)

Croton morifolius, Willd. Sp. Pl. IV. p. 535; Müll. Arg. in Linnæa xxxIV. p. 125.

y. spharocarpus, Müll. Arg. loc. cit. H. B. K. Nov. Gen. et Sp. n. p. 84, t. 105. (species.)

N. V. Palillo.

Guanajuato (A. Dugês)

Croton panamensis, Müll. Arg. in DC, Prodr. xv. 2, p. 546.

Cyclostigma panamense, et C. denticulatum, Kl. in Seem.

Bot. Voy. "Herald," p. 105.

Un arbusto ó pequeño árbol de 15-20 piés. Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Junio 5 de 1891 (С. G. Pringle, 3696).

Croton repens, Schl. in Linnæa xix. p. 237; DC. Prodr. xv. 2, p. 594.

Grietas de cerros pedregosos, cerca de Guadalajara, Julio 11 de 1893 (C. G. Pringle, 4426). Croton sp.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel). Croton sp.

Cerro de S. Cristóbal, Orizaba, Abril de 1891 (P. Toro).

Julocroton argenteus, Fr. Didrichs, Plant. Nonnull. Miss. Univ. Hafn. 1857, p. 42; DC. Prodr. xv. 2, p. 703.

Croton argenteus, Linn. Sp. Pl. ed. 1, p. 1004; Geisel. Crot. Monogr. p. 67; H. B. K. Nov. Gen. et Sp. II. p. 70.

Heterochlamys quinquenervia, Turcz. in Bull. Soc. Hist. Nat. Mosc. 1843, p. 62.

Julocroton quinquenervius, Balll. Etud. Gen. Euphorb. p. 376. Lugares áridos. Rascón (Est. de S. Luis Potosí), Julio 28 de 1891 (C. G. Pringle, 3785).

Argythamnia humilis, Müll. Arg.

Llanuras arenosas. Laredo (Texas), Julio 23 de 1889 (C. G. Pringle, 2864).

Argythamnia schiedeana, Müll. Arg. in Linnæa xxxiv. p. 150, et in DC. Prodr. xv. 2, p. 745.

B. minor, Müll. Arg. loc. cit.

Capas calizas. Sierra de la Silla (Est. de Nuevo León), Julio 15 de 1889 (C. G. Pringle, 2514).

Caperonia palustris, St. Hil. Pl. Remarq. p. 245; DC. Prodr. xv. 2, p. 754.

Croton castaneæfolius, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 70, non Linn

Lepidococca sieberi, Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 1848, p. 589.

Androphoranthus glandulosus, Karst. Fl. Columb. 11. p. 15, t. 108.

Crece en el agua. Saucillo (Est. de Jalisco), Octubre 11 de 1893 (C. G. Pringle, 5459).

Manihot pringlei, WATS. n. sp.

Cerros pedregosos, Las Canoas (Est. DE S. Luis Potosf), Agosto 14 de 1891 (C. G. Pringle, 3826).

Bernardia interrupta, MULL. Arg. in Linnæa xxxiv. p. 171, et in DC. Prodr. xv. 2, p. 916.

Вот,---81,

Acalipha interrupta, SCHL. in Linnæa VII. p. 386.

Adelia dodecandra, Sessé ex Steud. Nomencl. Bot.

Alevia leptostachya, BAILL. Etud. Gen. Euphorb. p. 509.

Arbusto de 15 piés de altura. Cañón de Tamasopo (Est. DE S. Luis Potosi), Junio 25 de 1890 (C. G. Pringle, 3084).

Bernardia mexicana, Müll. Arg. in Linnæa xxxiv. p. 171, et in DC. Prodr. xv. 2, p. 916.

var. Arbusto de 10-15 piés. Capas calizas, Las Canoas (Est. DE S. Luis Porosi), Junio 24 de 1891 (C. G. Pringle, 3700).

### Acalipha dissitifiora, Wars. n. sp.

Capas calizas, Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Ротоst), Julio 2 de 1890 (С. G. Pringle, 3083).

Acalipha diversifolia, Jacq. Hort. Scheenb. 11. p. 63, t. 244.

β. leptostachya, Müll. Arg. in DC. Prodr. xv. 2, p. 854; H. B.
 K. Nov. Gen. et Sp. n. p. 96. (species.)

Acalipha billbergiana, et A. panamensis, Kl. in Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 101.

Acalipha leptostachya, β. genuina, Müll. Arg. in Linnæa xxxiv. p. 34.

De 3-5 piés. Cañón de Tomellín, á 2,500 piés (Est. de Oaxaca), Mayo 17 de 1894 (C. G. Pringle, 4633).

Acalipha erubescens, Rob. et Greenm. n. sp.

Cerros calizos, cerca de Villar (Est. de S. Luis Potosi), Septiembre 14 de 1893 (C. G. Pringle, 4538).

Acalipha flavescens, WATS. n. sp.

Arbusto de 5-10 piés. Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potost), Junio 14 de 1890 (C. G. Pringle, 3073).

Acalipha fournieri, Müll. Arg. in Linnæa xxxiv. p. 162, et in DC. Prodr. xv. 2, p. 838.

Sitios agrestes y pedregosos de las barrancas cerca de S. Márcos (Est. de Jalisco), Junio 6 de 1893 (C. G. Pringle, 4380).

Acalipha glandulifera, Rob. et Greenm. n. sp.

De 5-8 piés. Cañadas húmedas, Sierra de S. Felipe, a 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 13 de 1894 (C. G. Pringle, 4789).

Acalipha hypogæa, WATS.

Lugares húmedos, cerca de Guadalajara, Julio 28 de 1893 (C. G. Pringle, 4626).

Acalipha lindheimeri, Müll. Arg. in Linnæa xxxiv. p. 47, et in DC. Prodr. xv. 2, p. 875.

Acalipha phleoides, Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 199, non Cav.

Guadalajara, Octubre de 1886 (M. Bárcena,.....); Barranca cerca de Guadalajara, Julio 6 de 1888 (C. G. Pringle, 2901).

Acalipha longipes, Wars. n. sp.

Capas calizas, Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Junio 25 de 1890 (C. G. Pringle, 3082),

Acalipha multispicata, Wars. n. sp.

Cuestas sombrías y frías, cerca de Guadalajara, Julio 12 de 1893 (C. G. Pringle, 4458).

Acalipha neo-mexicana, Müll. Arg.

Valles (Est. de Chihuanua), Septiembre 18 de 1885 (C. G. Pringle, 322).

Acalipha polystachya, Jacq. Hort. Scheenb. u. p. 64, t. 246; DC. Prodr. xv. 2, p. 841.

En los plantíos de Plátano, barranca cerca de Guadalajara, Julio 29 de 1893 (C. G. Pringle, 4470).

Acalipha purpurascens, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 97.

a. genuina, Müll. Arg. in Linnæa xxxiv. p. 52, et in DC. Prodr. xv. 2, p. 884.

Cerros secos y graníticos, Las Sedas, a 6,000 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 1.º de 1894 (C. G. Pringle, 4926).

Acalipha rivinæfolia,

Cerro de las Campanas (Est. de Querétaro), Noviembre de 1886 (M. Urbina).

Acalipha schiedeana, Schl. in Linnæa vn. p. 384.

Cerros de Tequila (Est. DE Jalisco), Julio 3 de 1892 (C. G. Pringle, 5480).

Acalipha subviscida, Watson.

De 2-3 piés. Sitios sombríos de la Barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre 6 de 1893 (C. G. Pringle, 4517).

Acalipha sp.

S. Diego, Sur de S. Luis Potosí, Diciembre de 1883 (D. Cano).

Adelia barbinervis, Cham. et Schl. in Linnæa vi. p. 362. Ricinella barbinervis, Müll. Arg. in Linnæa xxxiv. p. 154, et in DC. Prodr. xv. 2. p. 730. Un pequeño árbol. Valle de Micos (Est. de S. Luis Potosí), Noviembre 11 de 1891 (С. G. Pringle, 3924).

### Stillingia torreyana, WATSON.

Mesas. García (Est. de Nuevo León), Mayo 16 de 1889 (C. G. Pringle, 2504).

Stillingia zelayensis, MULL. Arg. in Linnæa xxxII. p. 87, et in DC. Prodr. xv. 2, p. 1159.

Sapium zelayense, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 65. Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo).

# Sebastiania pringlei, Watson, n. sp.

Gargantas pedregosas. Paso de S. José (Est. de S. Luis Potosi), Julio 12 de 1890 (C. G. Pringle, 3136).

# ORDO CLXII. URTICACEÆ.

#### TRIBUS II. CELTIDEÆ.

Celtis tala, Gillies in Ann. Sc. Nat. ser. 3, x. p. 310; Planch. in DC. Prodr. xvii. p. 190?

Celtis pallida, Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 203. Mineral de Guadalcázar (Est. de S. Luis Potosí), Junio de 1892 (M. Villada).

#### TRIBUS IV. MOREÆ.

Dorstenia contrayerba, Linn. Sp. Pl. ed. 2, p. 176; DC. Prodr. xvii. p. 259; Jaco. Ic. Pl. Rar. t. 614; Descour. Fl. Antill. iii. t. 207; H. B. K. Nov. Gen. et Sp. ii. p. 45.

Dorstenia houstoni, Lodd. Bot. Cab. t. 1005, non Linn. N. V. Barbudilla.

En lugares sombríos y húmedos, Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Agosto de 1886 (M. Bárcena, 534).

B. houstoni, Bureau in DC. Prodr. xvii. p. 259; Linn. Sp. Pl. ed. 2, p. 176 (species); Bot. Mag. t. 2017.

Soconusco (Est. de Chiapas), Febrero de 1883 (R. Montes de Oca).

Dorstenia drakena, Linn. Sp. Pl. ed. 2, p. 176; DC. Prodr. xvii. p. 260.

Dorstenia mexicana, BENTH. Pl. Hartw. p. 51.

Zapotlán (Est. DE Jalisco), Mayo 25 de 1893 (C. G. Pringle,....)

Dorstenia excentrica, Moric. Pl. Nouv. d'Am. p. 92, t. 59; DC. Prodr. xvii. p. 263.

N. V. Barbudilla & Contrayerba.

Vive entre las piedras, sobre las lomas; es más aromática que la D. contrayerba, Linn.

Valle de Ahualulco (Est. DE Jalisco), Agosto de 1886 (M. Bárcena, 535).

#### TRIBUS V. ARTOCARPEÆ.

Ficus bonplandiana, Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. in. p. 298, n. 38.

Urostigma bonplandiana, Liebm. in K. Dansk, Vidensk. Selsk. Skrift. ser. 5, H. p. 323.

Ficus obtusifolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. II. p. 49, nec alior. N. V. Amate blanco.

Cuernavaca (Est. de Morelos), Julio de 1892 (S. Gómez); Al principio epífita en las copas de las Palmeras, etc.; después enraizando en el suelo y llegando á ser un gran árbol. Micos (Est. de S. Luis Potosí), Diciembre 9 de 1891 (C. G. Pringle, 3977).

Ficus fasciculata, Watson n. sp.

Un gran árbol con la corteza de un verde claro y lisa; fruto maduro de media pulgada de diámetro, dulce y comestible. Cerca de Guadalajara, Septiembre 30 de 1891 (C. G. Pringle, 3890).

Ficus guadalajarana, Wats. n. sp.

Cerca de Guadalajara, Septiembre 23 de 1891 (C. G. Pringle, 3890).

Ficus jaliscana, WATSON.

Árbol de talla mediana, enraizando en las grictas de los peñascos; corteza lisa y amarillenta. Barranca cerca de Guadalajara, Noviembre 10 de 1892 (C. G. Pringle, 4336). Enraiza principalmente en las grietas de los peñascos secos,

y llega á ser un gran árbol. Cerca de Guadalajara, Septiembre 23 de 1891 (C. G. Pringle, 3872).

Ficus petiolaris, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. n. p. 49; Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. m. p. 229, n. 97.

Urostigma petiolare, Mio. in Hook. Lond. Journ. Bot. vi. p. 527. N. V. Amate amarillo.

Cuernavaca (Est. de Morelos), Julio de 1892 (S. Gómes).

Ficus pringlei, Wars, n. sp.

Arbol de pequeña 6 mediana talla. Fruto comestible. Sitios agrestes y pedregosos de la Barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre 12 de 1891 (C. G. Pringle, 3865).

Ficus tecolutensis, Mrq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III. p. 299, n. 94.

Urostigma tecolutensis, Liebm. in K. Dansk. Vidensk. Selsk. Skrift. ser. 5. m. p. 324.

N. V. Amate prieto.

Cuernavaca (Est. de Morelos), Julio de 1892 (S. Gómes); Receptáculos sésiles; un gran árbol. Barranca cerca de Guadalajara, Septiembre 21 de 1891 (C. G. Pringle, 3887).

Ficus sp.

Sitios agrestes y pedregosos de la Barranca, cerca de Guadalajara, Octubre 9 de 1891 (C. G. Pringle, 3883).

Castilloa elastica, Cerv. in Gaz. Lit. de México, 1794; Ann. Sc. Nat. ser. 3, vm. p. 136, t. 5, figg. 142–148; Collins, Rep. on Caoutch. of Comm. t. 2.

N. V. Hule.

Motzorongo (Est. DE VERACRUZ), Julio de 1891 (F. Altamirano).

# TRIBUS VII. URTICEÆ.

Urtica dioica, Linn. Sp. Pl. p. 1396.

var. angustifolia, Wedd. in DC. Prodr. xvi. 1, p. 52; Ledeb. Fl. Alt. vi. p. 240. (species.)

Urtica aquatica, Liebm. in K. Dansk. Vidensk. Selsk. Skrift. ser. 5, ii. p. 391. (reprint. p. 7.)

Toluca (Est. de México), Agosto 15 de 1892 (C. G. Pringle, 5333).

Urtica mexicana, Liebm. in K. Dansk. Vidensk. Selsk. Skrift, ser. 5. n. p. 291; DC. Prodr. xvi. 1, p. 58.

N. V. Yesgos.

Tlalpam, Valle de México, Septiembre de 1891 (M. Urbina). Urtica nivea. Bextu.

Bæhmeria nivea, Linn.

N. V. Ramie, Ramio; cultivado.

Escuela de Agricultura, Valle de México, Agosto de 1888 (M. Urbina); Tialmanalco, á 2,400 metros (Est. de México), Mayo de 1890 (F. Altamirano).

Urtica spiralis, BL. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. p. 152; DC. Prodr. xvi. 1, p. 46.

var? ligulata, WEDD.

De 4-6 piés. Sierra de S. Felipe, á 10,000 piés (Est. DE OANA-CA), Agosto 25 de 1894 (C. G. Pringle, 4821).

Urtica sp.

Cerro del Tepeyac, Valle de México, Julio de 1890 (M. Villada). Urtica sp.

N. V. Ortiga.

Cerro de S. Cristóbal, Orizaba (Est. de Veracruz), Marzo de 1891 (P. Toro).

#### Urera sp.

N. V. Mala muger.

Estado de Michoacán, Agosto de 1892 (M. Galán).

Urera caracasana, GRISEB. Fl. Brit. W. Ind. p. 154; DC. Prodr. xvi. 1, p. 89.

Urtica caracasana, Jaco. Hort. Scheenb. III. p. 71, t. 386.

Árbol pequeño. Barranca de Beltrán (Est. de Jalisco), Junio 6 de 1893 (C. G. Pringle, 4385).

Pilea glabra, Watson n. sp.

Capas calizas en la sombra. Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Junio 24 de 1891 (C. G. Pringle, 3741).

Pilea mexicana, Wedd. in Ann. Sc. Nat. ser. 3, xviii. p. 214. Monogr. Urtic. p. 239; DC. Prodr. xvi. 1, p. 146.

En los montes Morales, cerca de S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 852).

Pilea microphylla, Liebm. in K. Dansk. Vidensk. Selsk. Skrift. ser. 5, II. p. 296 (reprint. p. 12); DC. Prodr. xvi. 1, p. 105.

Pilea muscosa, LINDL. Collect. t. 4.

Parietaria microphylla, Linn. Sp. Pl. p. 1492.

var. longifolia, WEDD.

Lugares secos. Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosf), Octubre 15 de 1890 (C. G. Pringle, 3097).

Bæhmeria caudata, Sw. Prodr. p. 34, et Fl. Ind. Occ. p. 279;
DC. Prodr. xvi. 1, p. 201; Mart. Fl. Bras. iv. 1, t. 64 et 65;
BL. Mus. Bot. Lugd. Bat. n. p. 215, t. 56.

Bæhmeria flagelliformis, Liebn. in K. Dansk. Vidensk. Sclsk. Skrift. ser. 5, 2, p. 310 (reprint. p. 26).

Bæhmeria ampullacea, et B. petiolaris, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. pp. 35 et 36.

Por las corrientes, cerca de Orizaba, á 4,000 piés (Est. de Ve-RACRUZ), Enero 19 de 1895 (C. G. Priugle, 6105).

### Pouzolzia palmeri, WATS.

Barranca cerca de Guadalajara, Mayo 23 de 1889 (C. G. Pringle, . . . . )

# Myriocarpa brachystachys, WATS.

Barranca cerca de Guadalajara, á 4,000 piés. Mayo 3 de 1894 (C. G. Pringle, 4735),

Myriocarpa longipes, Liebm. in K. Dansk. Vidensk. Selsk. Skrift. ser. 5, n. p. 306 (reprint. p. 22); DC. Prodr. xvi. 1, p. 235.

De 15-20 piés. En las barrancas, cerca de Orizaba, á 4,000 piés (Esr. de Veracruz), Enero 18 de 1895 (C. G. Pringle, 6093).

Phenax mexicanus, Wedd. Monog. Urtic. p. 500; DC. Prodr xvi. 1, p. 235.

Phenax gaudichaudianus, Wedd. in Ann. Sc. Nat. serie 4, 1. p. 193.

Phenax galeottianus, Bl. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. p. 227.

De 5-8 pies. Canada de Cuicatlán, á 2,000 pies (Est de Oaxaca), Noviembre 7 de 1894 (C. G. Pringle, 6037).

# Parietaria floridana, Nutt.

En lugares sombrios. Montes de Sta. Eulalia (Est. de Снінианиа), Marzo 29 de 1885 (С. G. Pringle, 90). Parietaria pennsylvanica, Mühlenb. Cat. Pl. Am.; DC. Prodr. xvi. 1, p. 235. (varietates.)

Parietaria orizabæ, et P. linguæfolia, Liebm. in K. Dansk. Vidensk. Scrift. ser. 5, 11, p. 316.

En 10s Montes Morales, cerca de S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 850).

## ORDO CLXIII. PLATANACEÆ.

Platanus mexicana, Moric. in Bull. Ferr. Bot. 1830, p. 79, et Pl. Nouv. d'Amér. p. 39, t. 26; DC. Prodr. xvi. 2, p. 160.

N. V. Alamo blanco.

Montes del Mineral del Chico (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Pe-ñafiel); Por las corrientes. Montañas cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Agosto 27 de 1889 (C. G. Pringle, 2678).

# ORDO CLXV. JUGLANDEÆ.

Carya olivæformis, Nuтт. Gen. N. Am. Pl. п. р. 221; DC. Prodr. xvi. 2, р. 144.

Juglans olivæformis, Marsh. Arbust. Amer. p. 105; Michx. Hist. Arbr. Forest. de l'Amér. Sept. i. p. 173, t. 3; Michx. N. Amer. Sylv. i. p. 167, t. 32.

Carya tetraptera, Liebm. in Vidensk. Meddel. 1850, p. 80.

N. V. Nues encarcelada.

Mineral de Guadalcázar (Est. de S. Luis Potosi), Junio de 1892 (M. Villada).

### Juglans mexicana, Watson, n. sp.

N. V. Nuez meca.

Cerros. Paso de S. José (Est. DE S. Luis Potosí), Octubre 4 de 1890 (C. G. Pringle, 3322).

# ORDO CLXVIII. CUPULIFERÆ.

### TRIBUS I. BETULÆ.

Alnus acuminata, H. B. K. Nov, Gen. et Sp. 11. p. 20; DC. Prodr. xvi. 2, p. 183.

N. V. Aile.

Tlalpam, Valle de México, Septiembre de 1881 (M. Urbina);
Por los arroyos, Valle de México, Diciembre 9 de 1892 (C. G. Pringle, 4361).

Alnus sp.

N. V. Aile.

Tlalpam, Valle de México, Abril de 1882 (M. Urbina).

Alnus sp.

N. V. Aile.

Montes del Mineral del Chico (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Pe-ñafiel).

#### TRIBUS II. CORYLEÆ.

# Carpinus americanus, MICHA.

var. tropicalis, Donnel Smith.

Por las corrientes, cerca de Orizaba, á 4,500 piés (Est. de Ve-RACRUZ), Febrero 7 de 1895 (C. G. Pringle, 6131).

### TRIBUS III. QUERCINEÆ.

Quercus calophylla, Cham. et Schl. in Linnæa v. p. 79; DC. Prodr. xvi. 2, p. 65; Liebm. Chênes de l'Amér. Trop. t. B. et t. 1.

Quercus alamo, Benth. Pl. Hartw. pp. 55 et 348.

Quercus intermedia, MART. et GAL. in Bull. Acad. Brux. x (reprint. p. 15).

Quercus acuminata, MART. et GAL. loe. eit. p. 10.

Cerros de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Noviembre 25 de 1891 (C. G. Pringle, 3955).

- Quercus castanea, Nee in Anal. Cienc. Nat. III. p. 276; DC. Prodr. xvi. 2, p. 72; Liebm. Chênes de l'Am. Trop. t. 7, fig. 3, et t. 8.
  - Quercus mucronata, Willd. Sp. Pl. iv. p. 436.
  - Quercus tristis, Liebm. in Overs K. Dansk. Vidensk. Selsk. Forhandl. 1854, p. 174, et Chênes de l'Amér. Trop. p. 23.
  - e. mexicana, A. DC loe. cit.; Humb. et Bonpl. Pl. Æquin. п. p. 35, t. 82. (species.)
  - Barranea del Zopilote (Est. de México), Julio de 1891 (M. Villada).
- Quercus crassifolia, Humb. et Bonpl. Pl. Æquin. 11. p. 49, t. 91; DC. Prodr. xvi. 2, p. 56; Liebm. Chênes de l'Amér. Trop. t. 18, figg. 1-4.
  - Quercus rugosa, NEE in Anal. Cienc. Nat. iii. p. 275?
  - Quercus spinulosa, MART. et GAL. in Bull. Acad. Brux. x. (reprint. p. 11.)
  - En los montes de S. Miguelito (Est. de S. Luis Potosí), 1877 (G. Schaffner, 897).
- Quercus crassipes, Humb. et Bonpl. Pl. Æquin. n. p. 37, t. 83; DC. Prodr. xvi. 2, p. 73.
  - Quercus mexicana, Bentii. Pl. Hartw. p. 56, non Humb. et Bonpl.
  - Cerros eerea de Salomé, á 5,500 piés (Est. DE OAXACA), Noviembre 1.º de 1894 (C. G. Pringle, 6029).
- Quercus glabrescens, Bentil. Pl. Hartw. p. 56, et p. 348, excl. syn; DC. Prodr xyl. 2, p. 34.
  - De 10-30 pics. Sierra de S. Felipe, á 6,000 pics (Est. de Oaxaca), Agosto 27 de 1894 (C. G. Pringle, 4843).
- Quercus grahami, Benth. Pl. Hartw. p. 57; DC. Prodr. xvi. 2, p. 78.
  - Sierras eerea de Monterrey (Est. de Nuevo León), Agosto 29 de 1889 (C. G. Pringle, 2393).
- Quercus magnoliæfolia, Neg in Anal. Cienc. Nat. 111. p. 268; DC. Prodr. xvi. 2, p. 26.
  - Hac. de Tamasopo (Est. de S. Luis Porosí), Diciembre 2 de 1891 (C. G. Pringle, 3969).
- Quercus microphylla, Nee in Anal. Cienc. Nat. 111. p. 264; DC. Prodr. xvi. 2, p. 35.
  - De 2 á 3 piés de altura. Cerros calizos, Paso de Carneros (Est. de Coahuila), Mayo 10 de 1891 (C. G. Pringle, 3701).

Quercus nitens, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. x (reprint. p. 9); DC. Prodr. xvi. 2, p. 68; Liebm. Chênes de l'Amér. Trop. t, n, figg. 2-6.

Quercus commutata, Liebu, in Overs. K. Dansk, Vidensk, Selsk, Forhandl, 1854, p. 177, pro parte.

Sierra de S. Felipe, de 8-10,000 piés (Est. DE OAXACA), Septiembre 24 de 1894 (C. G. Pringle, 4913).

Quercus polymorpha, Cham. et Schl. in Linnea v. p. 78; DC. Prodr. xvi. 2, p. 28; Liebm. Chênes de l'Amér. Trop. p. 38. Quercus petiolaris, Benth. Pl. Hartw. pp. 55 et 348.

Quercus varians, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. x. (reprint, p. 7.)

Quercus tuberculata, Liebm. in Overs. K. Dansk. Vidensk. Selsk. Forhandl. 1854, p. 181; Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 332,

Montañas cerca del Paso de S. José (Est. DE S. Luis Ротоsí), Octubre 11 de 1890 (С. G. Pringle, 3325).

Quercus pulchella, Humb. et Bonpl. Pl. Æquin. II. p. 44, t. 88; DC. Prodr. xvi. 2, p. 34.

Entre Tultenango, Tepetongo y Mineral del Oro (Est. de México), Mayo 4 de 1891 (M. Villada).

Quereus reticulata, Humb. et Bonpl. Pl. Æquin, H. p. 40, t. 86; DC. Prodr. xvi. 2, p. 33; Liebm. Chênes. de l'Amér. Trop. t. 34, figg. 10-16 (var. crassifolia), et t. 35, figg. 15-22.

Quercus spicata, Humb. et Bonpl. Pl. Æquin. II. p. 46, t. 89; Liebn. loc. cit. t. 35, figg. 1-14.

Quercus decipiens, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. x. (reprit p. 7.)

N. V. Encina de miel.

Cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 896); Entre Tultenango, Tulpetlac y Mineral del Oro (Est. de México), Mayo 4 de 1891 (M. Villada).

Quercus sideroxyla, Humb. et Bonpt. Pl. Æquin. II. p. 39, t. 85; DC. Prodr. xvi. 2, p. 58.

Entre Tultenango, Tepetongo y Mineral del Oro (Est. de Mexico), Mayo de 1891 (M. Villada).

Quercus undulata, TORR.

var. grisea, Engelm.

Cerros cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Julio 18 de 1892 (C. G. Pringle, 4116).

Quercus sp.

Cerros calizos, Paso de Carneros (Est. de Coahulla), Mayo 10 de 1891 (C. G. Pringle, 3702).

Quercus sp.

Entre Tultenango, Tepetongo y Mineral del Oro (Est. de México), Mayo 4 de 1891 (M. Villada).

Castanea vulgaris, Lam. Dict. 1. p. 708; A. DC. Prodr. xvi. 2, p. 114.

N. V. Castaño.

Cultivado en Sta. Cruz Tlalmanalco (Est. DE México), Mayo de 1890 (F. Altamirano).

## ORDO CLXIX. SALICINEÆ.

Salix bonplandiana, Kunth. in H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 24, tt. 101 et 102; DC. Prodr. xvi. 2, p. 200.

N. V. Sauce.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); Cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 895); Lugares húmedos, cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Noviembre 20 de 1890 (C. G. Pringle, 3376).

Salix hartwegi, Benth. Pl. Hartw. p. 52.

N. V. Saucillo.

S. Francisco Acuautla, á 2,500 metros, N. E. de Ayotla (Est. DE MÉXICO), Abril de 1890 (F. Altamirano).

Salix irrorata, Anders.

Río de Sacramento (Est. de Chihuahua), Marzo 29 de 1886 (C. G. Pringle, 709).

Salix longifolia, MUHLENB.

Cerca del Río, Paso del Norte (Est. de Chihuahua), Mayo 4 de 1885 (C. G. Pringle,....)

Salix nigra, Marsh. Arbust. Amér. p. 293.

Paso del Norte (Est. de Chihuahua), Abril 25 de 1893 (C. G. Pringle, . . . .)

Salix taxifolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 22; DC. Prodr. xvi. 2, p. 215.

Salix microphylla, Cham. et Schl. in Linnæa vi. p. 354; Hook. et Arn. Bot. Beech. Vov. p. 310, t. 70.

En Morales, cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 893); Cañadas de las faldas de la Sierra Madre (Est. de Chillahua), Septiembre 20 de 1888 (C. G. Pringle, 3041).

Salix sp.

En los montes de S. Miguelito (Est. de S. Luis Potosí), 1877 (G. Schaffner, 893).

Populus alba, Linn.

En lugares cultivados, cerca de S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 892); Barranca de Río Grande, cerca de Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel).

Populus fremonti, Watson, var. (?) Wislizeni, Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 157.

N. V. Chopo.

En lugares cultivados, cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 891); Paso del Norte (Est. de Chhhuanua), Abril 25 de 1893 (C. G. Pringle,....)

#### MONOCOTILEDONES.

### Ordo CLXXV, ORCHIDEÆ.

#### TRIBUS I. EPIDENDREÆ.

#### Microstylis corymbosa, Watson.

Lugares húmedos, cerca de Pátzeuaro (Est. de Michoacán), Agosto 3 de 1892 (C. G. Pringle, 4169).

Microstylis crispifolia, Rens, f. Beitr. Orch. Centr. Am. p. 100. Cerros de Guadalajara, Julio 18 de 1893 (C. G. Pringle,...)

Microstylis fastigiata, RCHB. f. in Linnæa XXII. p. 834.

Dienia majanthemifolia, Rchb. f. in Linnæa xix. p. 369. Malaxis majanthemifolia, A. Rich. et Gal. in Ann. Sc. Nat. serie 3, in. p. 18.

Bosques fértiles. Sierra de S. Felipe, de 8,500-10,000 piés (Est. DE OAXACA), Agosto 8 de 1894 (C. G. Pringle, 4807).

## Microstylis montana, ROTHR.

Nevado de Toluca (Est. de México), Septiembre 6 de 1892 (C. G. Pringle, 5282); Patzcuaro (Est. de Michoacan), Octubre 8 de 1892 (C. G. Pringle, 5281).

Microstylis myurus, RCHB. f. in Walp. Ann. vi. p. 207. Dienia myurus, LINDL. Gen. et Sp. Orch. Pl. p. 23.

Pedilea, Lindl. Orchid. Sceletos, p. 21, n. 144, cum icone.

Lugares abiertos y húmedos, Sierra de S. Felipe, á 10,000 piés (Est. DE OAXACA), Agosto 4 de 1894 (C. G. Pringle, 4810).

### Microstylis tenuis, Warson n. sp.

Praderas bajas, Flor de María (Est. de México), Julio 27 de 1890 (C. G. Pringle, 3186).

## Liparis galeottiana? HEMSL. ubi?

Cerros graníticos secos, cerca de Guadalajara, Agosto 17 de 1893 (C. G. Pringle, 4512).

Corallorhiza ehrenbergii, Rchb. f. in Linnæa xxII. p. 833; WALP. Ann. III. p. 526.

Bajo los pinos. Sicrra de S. Felipe, de 9,500-10,000 piés (Est. DE OAXACA), Junio de 1894 (C. G. Pringle, 4723).

- Hexalectris aphylla, Benth. in Journ. Linn. Soc. xvii. p. 296.

  Bletia aphylla, Nutt. Gen. N. Am. II. p. 194; Blume, Orchid.
  Jav. p. 18, t. 6.
  - Parásita sobre las paredes. Cerros cerca de Guadalajara, Agosto 23 de 1893 (C. G. Pringle,....)
- Bletia campanulata, Llav. et Lex. Nov. Vcg. Descr. fasc. II. Orch. Opusc. p. 17; Bentii. Pl. Hartw. p. 72; Bonplandia. 1854, p. 22; Walp. Ann. vi. p. 442.

Bancos fríos. Montañas cerca de Pátzeuaro (Est. de Michoacán), Noviembre 21 de 1891 (C. G. Pringle, 3943).

Bletia fulgens, Rchb. f. in Bonplandia, 1855 p. 221; Walp. Ann. vl. p. 441.

Sitios fríos, cerros cerca de Guadalajara, Julio de 1893 (C. G. Pringle, 4465).

Bletia palmeri. WATSON.

Cerros pedregosos, cerca de Guadalajara, Julio de 1893 (C. G. Pringle, 4457).

Bletia roezlii, Rchb. f. in Linnæa xli. p. 7.

Selvas pedregosas, cerca de Guadalajara, Agosto 29 de 1893 (C. G. Pringle, 4513).

Bletia secunda, Lindl. Bot. Reg. 1840, Misc. n. 120; Walp. Ann. vi. p. 440.

Eulophia dilatata, Lindl. in Ann. Nat. Hist. 1842, x. p. 184. Lugares fríos de las cañadas, cerca de Guadalajara, Julio 26 de 1893 (C. G. Pringle, 4441).

Epidendrum cochleatum, Linn. Sp. Pl. ed. 2, p. 1351; Lindl. Fol. Orch. n. 128; Walp. Ann. vi. p. 359; Jacq. Ic. Pl. Rar. III. t. 605; Bot. Mag. t. 572; Rchb. f. Beitr. Orch. Centr. Amer. pp. 52 et 83.

Anacheilium cochleatum, Hoffmansegg in Linnæa xvi. Litt-Ber. p. 229.

Sobre los árboles y las rocas. Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Junio 23 de 1891 (C. G. Pringle, 5009).

- Epidendrum radiatum, Lindl. Bot. Reg. 1841, Misc. p. 58, et 1844, t. 45; Fol. Orch. n. 130; Walp. Ann. vi. p. 359.
  - Epidendrum marginatum, KL. in Link, Kl. et Otto Ic. Pl. Rar. Hort. Bot. Berol. p. 90, t. 36.
  - Epidendrum bracteolatum, PRESL. Reliq. Hænk. 1. p. 100?
  - Sobre los árboles Rascón (Est. de S. Luis Potosi), Junio 21 de 1892 (C. G. Pringle, 4109).
- Epidendrum radicans, Pav. in Lindl. Gen. et Sp. Orch. Pl. p. 104, et Fol. Orch. n. 220; Walp. Ann. vi. p. 390; Rehb. f. Beitr. Orch. Centr. Am. p. 54.
  - Epidendrum rhizophorum, BATEM. in Bot. Reg. 1838, Misc. p. 8.
  - Tallos rastreros sobre sitios agrestes y cespitosos, cerca de Orizaba, á 3,000 piés (Est. de Veracruz), Enero 29 de 1895 (C. G. Pringle, 6126).
- Epidendrum rigidum, JAco. Sci. Stirp. Am. p. 222, t. 134; LINDL. Gen. et Sp. Orch. Pl. p. 110, et FoI. Orch. n. 239; WALP. Ann. vi. p. 400; Hook. Ic. Pl. t. 314.
  - Sobre los árboles. Rascón (Est. de S. Luis Potosí), Junio 21 de 1891 (C. G. Pringle, 5302).
- Epidendrum vandifolium, Lindl. in Journ, Hort. Soc. Lond. iv. p. 269, et Fl. Orch. p. 211; WALP, Ann. vi. p. 387.
  - Sobre las rocas. Cerros cerca de Guadalajara, Junio 21 de 1893 (C. G. Pringle, 4395).
- Epidendrum verrucosum, Lindl. ubi?
  - Sobre los árboles. Barranca de Beltrán (Est. de Jalisco), Junio 8 de 1893 (C. G. Pringle, 4394).
- Epidendrum sp.
  - Sobre las encinas. Montañas cerca del Lago de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Julio 16 de 1892 (C. G. Pringle, 4164).
- Lælia furfuracea, Lindl. Bot. Reg. 1839, t. 26, et 1842 sub. t. 62; Bot. Mag. t. 3810.
  - Bletia furfuracea, Rcнв. f. in Walp. Ann. vi. p. 428, et Xenia Orch. н. p. 56.
  - En los árboles. Cerca de Pátzcuaro (Est. DE MICHOACÁN), Noviembre 21 de 1891 (C. G. Pringle, 5326); Sobre las encinas. Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. DE OAXACA), Noviembre 19 de 1894 (C. G. Pringle, 6086).

### TRIBUS II. VANDEÆ.

- Govenia brevilabris, RCHB. f. in Walp. Ann. vi. p. 619. Eucnemis brevilabris, LINDL. Gen. et Sp. Orch. Pl. p. 161. Sierra de S. Felipe (Est. de Oaxaca), á 8-9,000 piés. Junio de 1894 (C. G. Pringle, 4711).
- Govenia elliptica, Watson n. sp.

  Cañadas frías y fértiles. Montañas cerca de Monterrey (Est. DE Nuevo León), Junio de 1889 (C. G. Pringle, 2797).
- Maxillaria obscura, Lind. et Rchb. f. Beitr. Orch. Centr. Am. p. 31; Ref. Bot. н. t. 78.

  Maxillaria cucullata, Ноок. Bot. Mag. 3945, non Lindl.

Sobre las encinas. Sierra de S. Felipe, á 8,500 piés (Est. de Oaxaca), Junio 5 de 1894 (C. G. Pringle, 4684).

- Odontoglossum cervantesii, Llav. et Lex. Nov. Veg. Descr. 11, Orch. Opusc. p. 34; Lindl. Fol. Orch. n. 25; Bot. Rep. 1845, t. 36; Walp. Ann. vi. p. 834; Lindl. Paxt. Fl. Gard. 1. t. 15.
  - Odontoglossum membranaceum, Lindl. Sert. Orch. sub. t. 25; Bot. Reg. 1846, t. 34; Ann. Gand. t. 10; Bot. Mag. t. 4923. var. roseum.
  - Sobre las encinas. Sierra de S. Felipe, de 8-9,000 piés (Est. DE OAXACA), Diciembre 28 de 1894 (C. G. Pringle, 6099).
- Odontoglossum maculatum, Llav. et Lex. Nov. Gen. Descr. II, Orch. Opusc. p. 35; Lindl. Fol. Orch. n. 11; Bot. Reg. 1840, t. 30; Walp. Ann. vi. p. 829; Pescatorea, t. 28.
  - Sobre las encinas. Sierra de S. Felipe, á 8,500 piés (Est. de Oaxaca), Diciembre de 1894 (C. G. Pringle, 6098).

### TRIBUS III. NEOTTIEÆ.

Cranichis schaffneri, RCHB. f. in Bonplandia, 1855, p. 238. Cerros de Pátzcuaro (Est. DE MICHOACÁN), Noviembre 8 de 1890 (C. G. Pringle, 3579). Spiranthes aurantiacus, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. III. p. 300. Stenorrhynchus aurantiacus, Lindl. Gen. et Sp. Orch. Pl. p. 479; Bentil. Pl. Hartw. p. 92.

Neottia aurantiaca, Llav. et Lex. Nov. Veg. Descr. 11, Orch. Opusc. p. 2.

Lugares cespitosos y fríos de los cerros, cerca de Guadalajara, Agosto 28 de 1893 (C. G. Pringle, 4525).

var. acuminata, Rob. et Sea. n. var.

En las praderas bajas. Valle de Toluca (Est. de México), Septiembre 13 de 1892 (C. G. Pringle, 4280).

Spiranthes cinnabarinus, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot in. p. 300. Stenorrhydchus cinnabarinus, Linol. Gen. et Sp. Orch. Pl. p. 479; Bot. Reg. 1847, t. 65.

Neottia cinnabarina, Llav. et Lex. Nov. Veg. Descr. 11, Orch. Opusc. p. 3.

Capas calizas. Paso de Carneros (Est. de Coahuila), Septiembre 27 de 1890 (C. G. Pringle,.....)

Spiranthes eriophora, Rob. et Greenm. n. sp.

Bosques de pinos. Sierra de S. Felipe, á 9,000 piés (Est. de Oaxaca), Mayo 31 de 1894 (C. G. Pringle, 4682).

Spiranthes graminea, Lindl. in Pl. Hartw. p. 25. Agosto de 1892 (C. G. Pringle, 4192).

Spiranthes jaliscana, WATSON.

Cerca de Guadalajara, Junio 23 de 1892 (C. G. Pringle, 5276.)

Spiranthes pauciflora, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. III. p. 302.

Stenorrhynchus pauciflorus, RCHB. f. in Bonplandia, 1856,
p. 211.

Sitios agrestes, eespitosos y fríos. Nevado de Toluca, á 10,000 piés (Est. de México), Septiembre 25 de 1892 (C. G. Pringle, 4296).

Spiranthes polyantha, RCHB. f. in Linnæa xvIII. p. 408.

Cerro de Ixtapalapan, Valle de México, Mayo 7 de 1893 (C. G. Pringle, 4409).

Spiranthes pringlei, WATSON.

Lugares cespitosos y húmedos, cerca de Guadalajara, Junio 27 de 1892 (C. G. Pringle, 4113).

Arethusa grandiflora, Watson.

Bancos húmedos. Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Octubre 7 de 1892 (C. G. Pringle,....)

Pogonia mexicana, Watson n. sp.

Lugares fértiles de capas calizas. Cañon de Tamasopo (Esr. DE S. Luís Porosí), Julio 17 de 1891 (C. G. Pringle, 3787).

#### TRIBUS IV. OPHRYDEÆ.

Habenaria brachyceras, Lindl.

Laderas cespitosas. Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Agosto 29 de 1891 (C. G. Pringle, 3897).

Habenaria brevifolia, GREENM. n. sp.

Sierra de S. Felipe, á 8,500 piés. Junio 1.º de 1894 (C. G. Pringle, 5758).

Habenaria clypeata, Lindl. Gen. et Sp. Orch. Pl. p. 311; et in Benth. Pl. Hartw. pp. 52 et 53.

Flores blancas aromáticas. Lugares cespitosos y húmedos, cerca de Guadalajara, Agosto de 1893 (C. G. Pringle, 4510).

Habenaria crassicornis, Lindl. Gen. et Sp. Orch. Pl. p. 311. Suelo frio, bajo los pinos y los robles. Cerros cerca de Guadalajara, Septiembre 1.º de 1893 (C. G. Pringle, 4511).

Habenaria diffusa, A. Rich. et Gal. in Ann. Sc. Nat. série 3, in. p. 28.

Cerros pedregosos y húmedos. Coapa (Est. de Michoacán), Agosto 8 de 1892 (C. G. Pringle, 4189).

Habenaria filifera, Watson n. sp.

Lugares cespitosos y húmedos. Flor de María (Est. de México), lulio 31 de 1890 (C. G. Pringle, 3187); Suelo frío, bajo los pinos y las encinas. Cerros cerca de Guadalajara, Septiembre 4 de 1893 (C. G. Pringle, 4509).

Habenaria flexuosa, Lindl. Gen. & Sp. Orch. Pl. p. 311.

Sierra de S. Felipe, á 9,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto de 1894 (C. G. Pringle, 4806).

Habenaria jaliscana, WATSON.

Suelo frío, bajo los pinos y las encinas, cerca de Guadalajara, Septiembre 4 de 1893 (C. G. Pringle, 4508).

Habenaria pringlei, Rob. n. sp.

En los pantanos. Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Agosto 7 de 1891 (C. G. Pringle, 3823).

Habenaria spathacea, A. Rich. et Gal. in Ann. Sc. Nat. série 3, in. p. 29.

Sitios agrestes y cespitosos de cerros pedregosos, cerca de Guadalajara, Agosto 21 de 1893 (C. G. Pringle, 4507); Las Canoas (Est. de S. Luis Potosf), Agosto 5 de 1891 (C. G. Pringle, 5024).

#### Habenaria thurberi, GRAY.

Nevado de Toluca, Septiembre 7 de 1892 (C. G. Pringle, 5253).

#### TRIBUS V. CYPRIPEDIEÆ.

Cipripedium irapeanum, LLAV. et LEX. Nov. Veg. Descr. II, Orch. Opusc. p. 10; LINDL. Gen. et Sp. Orch. Pl. p. 528; Bot. Reg. 1846, p. 58.

Cypripedium molle, Lindl., in Benth. Pl. Hartw. p. 72. Cypripedium lexarsa, Scheidw in Otto et Dietr. Allg. Gart. Zeit. 1839, p. 265?

Cypripedium splendidum, Scheidw loc. cit. p. 2667 Laderas cespitosas y frías, cerca de Guadalajara, Julio 28 de 1893 (С. G. Pringle, 4440).

## ORDO CLXXVI, ZINGIBERACEÆ.

#### TRIBUS III. CANNEÆ.

## Canna indica, Linn.

N. V. Platanillo.

Arroyo de Enmedio (Est. de Jalisco), Julio de 1886 (M. Bárcena, 762).

# ORDO CLXXVII. MUSACEÆ.

## Strelitzia reginæ, Air.

Planta cultivada, originaria de África. Lagos (Est. de Guanajuato), Diciembre de 1888 (A. Dugès).

Вот.--86.

# ORDO CLXXVIII, BROMELIACEÆ.

### TRIBUS II. PITCAIRNIEÆ.

# Pitcairnia jaliscana, WATSON.

Sitios agrestes y pedregosos de la Barranca, cerca de Guadalajara, Octubre 5 de 1891 (C. G. Pringle, 3884).

Hechtia glomerata, Zucc. in Abhandl. Akad. Wiss. Münch. III. p. 240, t. 6.

Dasylirion pitcairniæfolium, Zucc. in Otto et Dietr. Allg. Gart. Zeit. 1838, p. 258.

En 10s Morales, cerca de S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 501).

# Hechtia pedicellata, Watson n. sp.

Sitios agrestes, pedregosos y secos de la Barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre de 1891 (C. G. Pringle, 3934).

Hechtia pringlei, Rob. et Greenm. n. sp.

De 2-4 piés. Cerros calizos, cerca de Oaxaca. Mayo 13 de 1894 (C. G. Pringle, 4637).

# TRIBUS III. TILLANDSIEÆ.

Tillandsia fasciculata, Swartz, Prodr. p. 56, et Fl. Ind. Occ. i. p. 586; Ræm. et Schult. Syst. Veg. vii. 2, p. 1211; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 595.

Sobre la orilla del Lago de Cuitzeo (Est. de Michoacán), Julio 20 de 1892 (C. G. Pringle, 4173); Sobre los árboles, en las selvas tropicales de Rascón (Est. de S. Luis Potosí), Junio 21 de 1892 (C. G. Pringle, 4172).

Tillandsia polystachya, Linn. Sp. Pl. ed. 2, p. 410; Schultes in Rœm. et Schult. Syst. Veg. vii. 2, p. 1216.

Sobre los árboles. Rascón (Est. de S. Luis Potosí), Junio 21 de 1892 (C. G. Pringle, 4106).

# Tillandsia pringlei, Watson n. sp.

Flores amarillas. Sobre las rocas y los árboles. Las Canoas (Est. De S. Luis Potosi), Junio 10 de 1891 (C. G. Pringle, 3738).

Tillandsia recurvata, Linn. Sp. Pl. ed. 2, p. 410; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 598; Вакек in Journ. Bot. 1878, p. 239; Ruiz et Pay. Fl. Peruy. et Chil, in. p. 42, t. 271.

Tillandsia uniflora, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 290.

Diaphoranthema recurvata, et D. uniflora, BEER. Brom. p. 156. N. V. Gallitos.

Parásita sobre las encinas. Amecameca (Est. de México), Julio de 1881 (M. Urbina).

Tillandsia variabilis, Schl. in Linnæa xviii. p. 418. Tillandsia asurea, Prest? in Linnæa vi. p. 418.

Sobre las Burseras, Cerros cerca de Guadalajara, Junio 25 de 1892 (C. G. Pringle, 4111).

Tillandsia vestita, Cham. et Schl. in Binnæa vi. p. 52, nec Benth. Pl. Hartw. p. 25.

Tillandsia flavescens, MART. et GAL. in Buil. Acad. Brux. x. (reprint. p. 8.)

Sobre las encinas. Tultenango (EST. DE MÉXICO), Octubre 31 de 1892 (C. G. Pringle, 4328); Sobre los árboles. Bancos de lava, cerca de Zapotlán (EST. DE JALISCO), Mayo 28 de 1893 (C. G. Pringle, 4376).

## ORDO CLXXX. IRIDEÆ.

### TRIBUS I. MORÆEÆ.

Tigridia pavonia, Ker (GAWLER) in König. & Sims's Ann. Bot. I. p. 246; Red. Lil. t. 6; Lodd. Bot. Cab. t. 1424; BAKER in Journ. Linn. Soc. Lond. xvi. p. 136.

Ferraria pavonia, Linn. f. Suppl. p. 407; Andr. Bot. Rep. t. 178. Ferraria tigridia, Bot. Mag. t. 532.

Tigridia grandiflora, SALISB. in Trans. Hort. Soc. Lond. 1. p. 309.

N. V. Cacomite; Mex. Cacomitl, Oceloxochitl.

S. Joaquín, cerca de Tacuba, Valle de México, Agosto de 1881 (M. Urbina).

Tigridia pulchella, Rob.

Laderas boscosas y frías, cerca de Pátzcuaro (Est. de Mi-CHOACÁN), Octubre de 1892 (C. G. Pringle, 4321). Tigridia vanhouttei; Roezl. in Fl. des Serres t. 2174; S. Warson, in Proc. Am. Acad. xviii, p. 160.

Entre los prados. Cerro de Ixtapalapan, Valle de México, Agosto 13 de 1893 (C. G. Pringle, 4490).

#### Tigridia sp.

N. V. Rodilla de Cristo.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel).

Rigidella flammea, Lindl. Bot. Reg. 1840, t. 16; Paxt. Mag. Bot. vii. p. 247, cum icone.

Terrenos fértiles. Sierra de S. Felipe, de 8,500-10,000 piés (Est. de Oaxaca), Junio 5 de 1894 (C. G. Pringle, 4874).

Rigidella immaculata, Herb. in Bot. Reg. 1841, t. 68; Fl. des Serres tt. 502 et 2215. Sierra de S. Felipe, a 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Junio 29 de 1894 (C. G. Pringle, 4721).

### TRIBUS II. SISYRINCHIEÆ.

Cipura paludosa, Aubl. Pl. Guian, 1. p. 38, t. 13; Klatt. in Mart. Fl. Bras. III. t. 64; Griseb, Fl. Brit. W. Ind. p. 589.

Marica paludosa, Willd. Sp. Pl. 1. p. 246; Bot. Mag. t. 646. Cipura humilis, et C. graminea, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 320.

Suelo seco y delgado, cerca de Guadalajara, Agosto 15 de 1893 (C. G. Pringle, 4463).

# Nemastylis brunnea, Watson.

Cerros de Guadalajara, Septiembre 9 de 1893 (C. G. Pringle, . . . .)

Nemastylis flava, Rob. n. sp.

Suelo arenoso, cerca de Guadalajara, Agosto 21 de 1893 (C. G. Pringle, 4400).

Nemastylis multiflora, Bentil. et Hook. ex S. Wats. in Proc. Am. Acad, xviii. p. 160.

Chlamydostylus multiflorus, Baker in Trimen's Journ. Bot. 1876, p. 186, et Journ. Linn. Soc. Lond. xvi. p. 107.

Morwa foliosa, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 322?

En Morales, cerca de S. Luís Potosí, 1877 (G. Schaffner, 538); Cerca de Ayotla (Est. de México), Agosto de 1888 (M. Urbina).

- Nemastylis nana, S. Wars, in Proc. Am. Acad xviii. p. 160. En los montes Escabrillos, S. Luis Potosí, Octubre de 1877 (G. Schaffner, 539).
- Nemastylis tenuis, Benth. et Hook. Gen. Pl. III, p. 696; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xvIII. p. 160.

Chlamydostylus tenuis, Baker in Journ. Linn, Soc. Lond. xvi. p. 102.

Nenastylis calestina, Klatt. in Linnæa xxxı. p. 567 ex parte. Suelo delgado y húmedo, cerca de Guadalajara, Julio 17 de 1893 (C. G. Pringle, 4462).

Orthrosanthus chimboracensis, Baker in Gard. Chron. n. s. vi. p. 67; Journ. Linn. Soc. Lond. xvi. p. 112.

Morwa chimboracensis, et M. acorifolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 322.

Sisyrinchium moritzianum, Klatt. in Linnæa xxx. p. 378. Sierra de S. Felipe, á 8,000 piés (Est. de Oaxaca), Junio 8 de 1894 (C. G. Pringle, 4683).

Sisyrinehium alatum, Hook. Ic. Pl. t. 219; Baker in Journ. Linn. Soc. Lond. xvi. p. 119.

var. angustissimum, Rob. et Greenm. n. var.

Sierra de S. Felipe, á 9,500 piés (Est. de Oaxaca), Junio 22 de 1894 (C. G. Pringle, 4703).

Sisyrinchium arizonicum, Rout.

Lugares húmedos, cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Agosto 7 de 1892 (C. G. Pringle, 4191).

Sisyrinchium hartwegii, Baker in Journ. Linn. Soc. Lond. xvi. p. 119.

Flores amarillas. Sueto delgado y seco, S. Juan del Estado, á 6,000 piés (Est. de Oaxaca), A gosto 20 de 1894 (C. G. Pringle, 4831).

Sisyrinchium laterale, BAKER?

Cerros calizos y secos. Las Sedas, á 6,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto de 1894 (C. G. Pringle, 4761).

Sisyrinchium platyphyllum, WATSON.

Sittos agrestes y cespitosos de la Barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre 17 de 1891 (C. G. Pringle, 3847).

Sisyrinchium polycladon, Rob. et Greenm. n. sp.

Bancos pedregosos. Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. DE OAXACA), Septiembre 11 de 1894 (C. G. Pringle, 4902).

Вот. -- 87.

Sisyrinchium pringlei, Rob. et Greenm. n. sp.

Cerros calizos y secos, cerca de Guadalajara, Septiembre 4 de 1893 (C. G. Pringle, 4520).

Sisyrinchium schaffneri, S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 160.

N. V. Zacate de la muela.

Chihuahua, Septiembre de 1888 (M. Torres); Lugares húmedos, cerca de Guadalajara, Diciembre de 1888 (C. G. Pringle, 2162).

#### Tribus III. IXIEÆ.

### Gladiolus psitacinus?

Barranca de Metlac (Est. de Veracruz), Abril de 1881 (J. M. Velasco).

## ORDO CLXXXI. AMARYLLIDEÆ.

### TRIBUS I. HYPOXIDEÆ.

Hypoxis decumbens, Linn. Amoen. Acad. v. p. 396, et Sp. Pl. ed. 2, p. 439; Mart. Fl. Bras. III. p. 51, t. 7, fig. 1; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 585; Baker in Journ. Lin. Soc. Lond. xvII. p. 107; Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. x. (reprint. p. 3.)

Anthericum sessile, Miller, Fig. Pl. t. 39, fig. 2. Hypoxis mexicana, Roem. et Schult. Syst. Veg. vn. p. 761.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 545).

## TRIBUS II. AMARYLLEÆ.

Zephyranthes concolor, Benth. et Hook. Gen. Pl. III. p. 724, in nota sub. *Sprekelia*; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xvIII. p. 161.

Hippeastrum concolor, Baker in Trimen's Journ. Bot. 1878, p. 82.

Habranthus concolor, Lindl. in Proc. Hort. Soc. Lond. 1838,

- р. 8; Bot. Reg. 1845, t. 54; Kunth. Enum. v. p. 500; Вентн. Pl. Hartw. p. 25.
- Cerros. Bocas (Est. de S. Luis Potosf), Mayo 14 de 1891 (C. G. Pringle, 5069).
- Zephyranthes longifolia, Hensl. Diag. Pl. Nov. pars. 3, p. 55 (1880); Biol. Cent. Am. Bot. III, p. 333.
  - Zephyranthes aurea, S. Wars. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 161. S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 540).
- Zephyranthes pallida, Rœm. Synop. Monogr. Amaryll. p. 124; Kunth. Enum. v. p. 487; Baker in Trimen's Journ. Bot. 1878, p. 166.
  - Zephyranthes lindleyana, Herb. Amaryll. p. 174, t. 35, fig. 5; Kunth. Enum. v. p. 486.
  - Zephyranthes grandiflora, Lindl. Bot. Reg. t. 902. (quoad folia et semina nec quoad florem.)
  - Zephyranthes lilacina, Liebn, Ind. Sem. Hort. Havn. 1844; Linnæa xviii. p. 509?
  - Zephyranthes nervosa, Mart, et Gal. in Bull. Acad. Brux. x. (reprint, p. 4), nec Herb.
  - S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 541); Praderas bajas. Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Junio 10 de 1891 (C. G. Pringle, 3735).
- Zephyranthes sessilis, Herb. Amaryll. p. 175 (varietates); Baker in Trimen's Journ. Bot. 1878, p. 166; Refug. Bot. t. 212. Zephyranthes verecunda, Herb. in Bot. Mag. t. 2583; Refug. Bot. t. 356.
  - Zephyranthes striata, HERB. in Bot. Mag. t. 2593.
  - Zephyranthes grahamiana, Herb. Amaryll. p. 175, t. 29, fig. 2. Zephyranthes akermannia, Rem. Synop. Monog. Amaryll. p. 124.
  - Llanuras cerca de Los Charcos (Est. de S. Luis Potosí), Mayo 15 de 1891 (C. G. Pringle, 3742).
- Zephyranthes sp.
  - S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 515).
- Crinum erubescens, Soland. in Ait. Hort. Kew. I. p. 413; Herb. Amaryll. p. 251; Baker in Gard. Chron. n. sp. xvi. p. 398; Bot. Mag. t. 1232.
  - Praderas pantanosas, cerca de Sta. Ana (Est. de Jalisco), Junio 16 de 1893 (C. G. Pringle, 4418).

### Hymenocallis galvestonensis, BAKER.

Sitios pedregosos de la Barranca, cerca de Guadalajara, á 4,000 piés. Julio 10 de 1894 (C. G. Pringle, 4742).

Hymenocallis rotata, Herb. App. p. 44, et Amaryll. p. 217; Kunth. Enum. v. p. 679.

Pancratium rotatum, Ker (Gavol), in Bot. Mag. t. 827; Refug. Bot. t. 357.

Hymenocallis lacera, Salisb. in Trans. Hort. Soc. Lond. i. p. 338.

Pancratium disciforme, Rep. Lil. t. 155 (excl. svn.)

Pancratium mexicanum, Linn. Sp. Pl. ed. 1, p. 290.

Hymenocallis palludosa, Salisb. in Trans. Hort. Soc. Lond. i. p. 338.

Hymenocallis dilleni, Rœm. Synop. Monogr. Amaryll. p. 174. N. V. Flor de estrella, Mayitos.

Tenango del aire (Est. de Mexico), Julio de 1891 (M. Urbina).

#### TRIBUS III. ALSTRŒMERIEÆ.

## Bomarea edulis, Herb.

Nevado de Colima, Octubre de 1886 (M. Bárcena, 476); Orilla de las corrientes, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Julio 15 de 1890 (C. G. Pringle, 3188),

Bomarea ovata, Herb. Amaryll. p. 113; Rœm. Synop. Monogr. Amaryll. p. 269; Kuntii. Enum. v. p. 798. (varietates.) Alstræmeria ovata, Cav. Ic. Pl. i. t. 76; Bot. Mag. t. 2848.

Voluble sobre arbustos, de 6-10 piés. Sierra de S. Felipe, de 7-8,000 piés (Est. de Oaxaca), Junio 20 de 1894 (C. G. Pringle, 4704).

## TRIBUS IV. AGAVEÆ.

Polianthes tuberosa, Linn. Sp. Pl. ed. 1, p. 316; Trans. Hort. Soc. Lond. 1. p. 41, t. 2; Bot. Mag. t. 1817; Red. Lil. t. 147; Bot. Reg. t. 63; Kuntil. Enum. v. p. 846.

Polianthes gracilis, Link. Enum. Pl. Hort. Berol. Alt. r. p. 330; Link. et Otto Ic. Pl. Sel. Hort. Bot. Berol. p. 55, t. 24. Polianthes mexicana, Zucc, in Abhandl. Baier. Akad. Wiss. II (1837), p. 319.

N. V. Nardo, Flor de hueso: Mex. Omixochitl.

Planta muy estimada por su períume. Cultivada en Irapuato, de donde la traen á México en grandes cantidades, en los meses de Julio y Agosto. Agosto de 1895 (C. Cortés).

#### Prochnianthes viridescens, WATSON.

Lugares agrestes, cespitosos y fríos, cerros cerca de Guadalajara, Agosto 18 de 1893 (C. G. Pringle, 4505).

Bravoa geminiflora, Llav. et Lex. Nov. Veg. Descr. 1. p. 6; Kuntii. Enum. v. p. 849; Herb. Amaryll. p. 124, t. 12; Ræm. Synop. Monogr. Amaryll. p. 245.

Bravoa catocapnia, REM. 1. c.

Cartocapnia geminiflora, Link. et Otto. Ic. Pl. Rar. Hort. Berol, p. 35, t. 18. (errore sub tabula Zetocapnia.)

Praderus pantanosas, Valle de Toluca (Est. de México), Agosto 19 de 1892 (C. G. Pringle, 4215).

Beschorneria tubiflora, Kunth. Enum. v. p. 844; Bot. Mag. t. 4642; Regel Gartenflora, xxiv. p. 355, t. 851.

Furcraa (Furcroya) tubiflora, Ктн. et Bouché Ind. Sem. Hort. Berol. 1845; Rem. Synop. Monogr. Amaryll. p. 295. Montes Morales, S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 504).

## Agave brunnea, Wats. n. sp.

Mesas calizas. Los Charcos (Est. DE S. Luis Potosf), Julio 2 de 1891 (C. G. Pringle, 3745).

Agave celsii, Hook. Bot. Mag. t. 4934; Jacobi Vers. syst. Ord. Agav. p. 165 (celsiana); Baker in Gard. Chron. n. s. viii. p. 620 (celsiana).

De 5-8 piés de altura. Capas calizas. Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potost), Junio 24 de 1891 (C. G. Pringle, 3739).

Agave falcata, Engelm. in Trans. Acad. Sc. St. Louis, III (reprint. p. 16); Proc. Am. Acad. Sc. XVIII. p. 162; BAKER in Gard. Chron. n. s. VIII. p. 556, sub A. californica, Jacobi.

Capas calizas de la Sierra Madre (Est. de Nuevo León), Junio 27 de 1888 (C. G. Pringle, 1953).

Agave (Manfreda) guttata, Јасові et Воисне́ in Jacobi, Vers. syst. Ord. Agav. p. 190; Вакек in Gard. Chron. n. s. viii. p. 808; Proc. Am. Acad. xviii. p. 161; Biol. Cent. Am. Bot. p. 343, t. LXXXVII.

Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Junio de 1894 (C. G. Pringle, 4745).

Agave (Euagaœ) megalacantha, Hemsl. Diag. Pl. Nov. Mex. pars. 3, p. 55, t. LXXXVIII A.; Biol. Cent. Am. Bot. III. p. 346. Cerros pedregosos y secos, cerca de Guadalajara, Julio 21 de 1893 (C. G. Pringle, 4473).

Agave (Manfreda) variegata, Jacobi Vers. syst. Ord. Agav. p. 180; Engelm. in Trans. Acad. Sc. St. Louis, III (reprint. p. 15); Proc. Am. Acad. Sc. xvIII. p. 161; Baker in Gard. Chron. n. s. vIII. p. 808; Refug. Bot. t. 326.

Barranca cerca de Guadalajara, Septiembre 12 de 1891 (C. G. Pringle, 2666, 5158).

Agave (Littæa) yuccæfolia, DC. in Red. Lil. tt. 328 et 329; Kunht. Enum. v. p. 830; Jacobi Vers. syst. Ord. Agav. p. 146; Baker in Gard. Chron. n. s. viii. p. 781; Bot. Mag. t. 5213.

Agave cohniana, JACOBI 1. c. p. 264.

Hojas de 2 à 5 piés; racimos de 5 à 15 piés, claviformes. Pendientes del Rio Grande de Santiago, cerca de Guadalajara, Mayo 20 de 1891 (C. G. Pringle, 3740).

# ORDO CLXXXIII. DIOSCOREACEÆ.

Dioscorea composita, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. III. p. 354. Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 7 de 1894 (C. G. Pringle, 4774).

Dioscorea convolvulacea, Ch. et Schl. in Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. III. p. 355. t. LXXXIX.

Trepadora sobre los arbustos, en los cerros pedregosos, cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Octubre 7 de 1892 (C. G. Pringle, 4260); Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 13 de 1894 (C. G. Pringle, 5692).

Dioscorea galeottiana, Kunth; Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. III. p. 356.

Sierra de S. Felipe, à 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 10 de 1894 (C. G. Pringle, 4890).

Dioscorea grandiflora, Scill. in Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. 111. p. 357.

Las raíces brotan de un tubérculo iregular: tallos volubles de 10 á 20 piés. En el talud de los peñascos. Barranca de Tequila (Esr. DE JALISCO), Octubre 4 de 1893 (C. G. Pringle, 4547).

Dioscorea hirsuticaulis, Rob. n. sp.

Bajo capas secas. Barranca de Tequila (Est. DE JALISCO), Octubre 14 de 1893 (C. G. Pringle, 4572).

Dioscorea jaliscana, Watson.

Bancos sombríos, cerca de Guadalajara, Septiembre 8 de 1893 (C. G. Pringle, 4528).

Dioscorea militaris, Rob. et Greenm.

Peñas. Barranca de Guadalajara, Septiembre 8 de 1893 (C. G. Pringle, 5434).

Dioscorea minima, Ron. et SEA. n. sp.

Bancos de lava, cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Julio 28 de 1892 (C. G. Pringle, 4157).

Dioscorea multinervis, Benth. in Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. III. p. 358.

Lugares húmedos, cerca de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Julio 28 de 1892 (C. G. Pringle, 4158).

Dioscorea plumifera, Ros. n. sp.

Bajo los peñascos, Barranca de Tequila (Est. DE JALISCO), Octubre 14 de 1893 (C. G. Pringle, 4530).

Dioscorea pringlei, Rob. n. sp.

Lugares cespitosos de la Barranca (Est. de Jalisco), Septiembre 7 de 1893 (C. G. Pringle, 4526).

Dioscorea remotifiora, Kunth. Enum. v. p. 409.

Dioscorea laxiflora, Schl. in Linnæa xvii. p. 606.

Helmia chrenbergia, Kunth. Enum. v. p. 433, ex Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 588.

Trepadora sobre arbustos. Lugares sombrios de la Barranca (Est. de Jalisco), Septiembre 6 de 1893 (C. G. Pringle, 4527).

## ORDO CLXXXV. LILIACEÆ.

#### TRIBUS I. SMILACEÆ.

Smilax bona-nox, Linn. Sp. Pl. ed. 1, p. 1030; A. DC. in DC. Monogr. Phanerog. I. p. 77. (sub species et varietates plures.) Smilax tamnoides, A. Gr. Man. Bot. N. U. S. ed. 5, p. 519, non. L?

Smilax platycentron, Sciil. in Linnæa xviii. p. 452?

N. V. Sarzaparrilla.

Montes del Mineral del Chico (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Pe-nafiel); S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 531)

Smilax invenusta, Kuntii. Enum. v. p. 234; DC. Monogr. Phanerog. i. p. 90.

Sierra de la Silla, cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Julio 16 de 1888 (C. G. Pringle, 2866).

## TRIBUS IV. POLYGONATEÆ.

Smilacina flexuosa, Berrol. in Nov. Com .Acad. Bonon. Iv. p. 411, t. 39, et Fl. Guat. p, 11, t. 4.

Smilacina bertolonii, Kunth. Enum. v. p. 151.

Smilax flexuosa, Hoort. Ic. Pl. vi. t. 529?

Tovaria flexuosa, Baker in Journ. Linn. Soc. xiv. p. 567, pro parte.

Cañadas fértiles, Sierra de S. Felipe, á 8-9,000 piés (Est. de Oaxaca), Marzo 22 de 1894 (C. G. Pringle, 4547).

## TRIBUS XII. DRACÆNEÆ.

# Hesperaloe engelmanni, DRAUSK.

Acaulescente, con 5-15 hojas erguidas, de 4-6 piés de largo; ástil de 10-15 piés de altura, una pulgada de grueso, con 10-15 ramas simples en su parte superior. Cerros calizos y secos, Hacienda de la Angostura (Est. de S. Luis Potosí), Agosto 5 de 1891 (C. G. Pringle, 3911).

Yucca aloifolia, Linn. Sp. Pl. ed. I, p. 319; Engelm. in Trans. Acad. St. Luis, in. p. 34; Baker in Journ. Linn. Soc. xviii. p. 221; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 582; DC. Plantes grasses, t. 20; Red. Lil. t. 401, 402; Bot. Mag. t. 1700.

Yucca serrulata, HAWORTH, Synop, Pl. Succ. p. 70.

Yucca crenulata, Y. arcuata, Y. conspicua, et Y. tenuifolia, Haworth. Suppl. Pl. Succ. pp. 32, 34.

Yucca draconis, Linn. Sp. Pl. ed. 1, p. 319.

Jardín del Museo Nacional. México, Julio de 1890 (M. Urbina).

Yucca baccata, Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 221; Engelm. in Trans. Acad. Sc. St. Louis, in. p. 44; Baker in Journ. Linn. Soc. xviii. p. 229 (varietates 2); Ill. Hort. 1873, t. 115.

Yucca filifera, Rev. Hort. 1876, p. 432, fig. 97.

var? Cerros calizos, Paso de Carneros (Est. de Coahulla), Mayo 11 de 1891 (C. G. Pringle, 3912).

Yucca schottii, Engelm. in Trans. Acad. Sc. St. Louis, nr. p. 46; Baner in Journ. Linn. Soc. xviii. p. 228.

Arbórea de 15 á 20 piés. Valle de Zapotlán (Est. de Jalisco), Mayo de 1893 (C. G. Pringle, 4392).

Nolina humilis, S. Wars. in Proc. Am. Acad. xiv. p. 248, ex parte; Вакев, Journ. Linn. Soc. xviii. p. 237; Biol. Cent. Am. Bot. in. p. 372, t. xciii.

Beaucarnea humilis, BAKER, loc. cit.

En S. Miguelito, S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 502).

Dasylirion acrotichum, Zucc. Pl. Nov. Hort. et Herb. Monac. fasc. iv. t. 1, lig. 4; Kuntii. Enum. v. p. 40; Baker in Journ. Linn. Soc. xviii. p. 239; Bot. Mag. t. 5030, icon. in Flore des Serres, t. 1448, iterata.

Yucca acrotricha, Schiedr in Linnæa iv. p. 230, et vi. p. 52. Roulinia acrotricha, et R. gracilis, Brongn. in Ann. Sc. Nat. scrie 2, xiv. p. 320.

Dasylirion gracile, Zucc. Pl. Nov. Hort. en Herb. Monac. v. p. 22. Dasylirion graminifolium, S. Wats. in Proc. Am. Acad. xiv. p. 249, non Zucc.

N. V. Cucharilla.

S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 500).

Dasylirion inerme, Wats. n. sp.

Planta arbórea de 20-30 piés de altura, con pocas ramas y de 2-4 piés de espesor en su base.

Capas calizas, Las Palmas (Esr. de S. Luis Porosí), Junio 27 de 1890 (C. G. Pringle, 3108).

#### Dasylirion wheeleri, WATSON.

Sitios agrestes de la Barranca, Las Canoas (Est. de S. Luis Porosi), Junio 20 de 1891 (C. G. Pringle, 3746).

## TRIBUS XIII. ASPHODELEÆ.

Anthericum leptophyllum, Baker in Journ. Linn. Soc. xv. p. 317; Proc. Am. Acad. xvIII. p. 164.

Echeandia leptophylla, Bentu. Pl. Hartw. p. 25; Kuntu. Enum. iv. p. 629.

Hesperanthes leptophylla, S. Wats. in Proc. Am. Acad. xiv. p. 241.

Echeandia graminea, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. ix. 2 (reprint. p. 16); Kunth. Enum. iv. p. 699.

En las montañas de S. Miguelito, S. Luis Potosí, Agosto de 1877 (G. Schaffner, 543).

Anthericum leucocomum, Rob. et Greenm. n. sp.

Cerros secos, arriba de Oaxaca, á 6,000 piés. Agosto 6 de 1894 (C. G. Pringle, 4783).

Anthericum nanum, Baker in Journ. Linn. Soc. xv. p. 305. Sitios agrestes. Flor de María (Est. de México), Julio 31 de 1890 (C. G. Pringle, 3184).

Echeandia nodosa, Watson, n. sp.

Montes secos y pedregosos de la Barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre 23 de 1891 (C. G. Pringle, 3870).

Echeandia terniflora, Ort. Nov. Pl. Dec. pp. 90 et 135, t. 18; Red. Lil. t. 313; Kunth. Enum. IV. p. 627; Baker in Journ. Linn. Soc. xv. p. 288.

Echeandia albiftora, et E. hænkeana, Kunth. loc. cit. pp. 628 et 629.

Anthericum reflexum, Cav. Ic. Pl. III. p. 21, t. 241.

Conanthera echeandia, Pers. Synop. i. p. 370; Link. et Otto Ic. Pl. Rar. Hort. Berol p. 5, t. 3.

Conanthera, albiflora, CH. et SCHL. in Linnæa vi. p. 50.

Echeandia leucantha, Klotzch. ex Kunth. 1. c. p. 628. Echeandia albiflora, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. ix.

(reprint. p. 15.)

Sitios agrestes y cespitosos, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Junio 16 de 1890 (C. G. Pringle, 3183); Cerca de Guadalajara, Octubre 1.º de 1891 (C. G. Pringle, 5338).

Glyphosperma palmeri, S. Wats: in Proc. Am. Acad. xvii. p. 164; Bot. Mag. t. 6717.

En los arroyos. Llanuras cerca de Los Charcos (Est. de S. Luis Potosi), Julio 2 de 1891 (C. G. Pringle, 3744).

#### TRIBUS XV. ALLIEÆ.

Milla biflora, Cav. Ic. Pl. II. p. 76, t. 196; Kunth. Enum. Iv. p. 478; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xiv. p. 240, et xviii. p. 165; Bot. Reg. t. 1555; Flore des Serres, t. 1459.

Diphalangium graminifolium, Schauer in Linnæa xix. p. 702. N. V. Estrella

Cerro de la Guiñada (Est. DE México), Septiembre de 1888 (F. Altamirano); Llanos cerca de Chihuahua, Septiembre de 1887 (C. G. Pringle, . . . . )

Bessera elegans, Schultes in Linnæa IV. p. 121; Lindl. Bot. Reg. 1839, t. 34; Kunth. Enum. IV. p. 477; Baker in Journ. Linn. Soc. XI. p. 373.

Pharium fistulosum, HERBERT. in Bot. Reg. t. 1546.

Bessera multiflora, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. ix. (reprint p. 14); Kuntil. Enum. iv. p. 699.

Bessera miniata, Lemaire in Flore des Serres, t. 424.

N. V. Aretillo.

Nevado de Colima, Octubre de 1887 (M. Bárcena, 475).

Nothoscordum striatum, Kunth. Enum. IV. p. 459; Refug. Bot. v. t. 304; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xvIII. p. 165.

Allium striatum, Jaco. Ic. Pl. Rar. t. 366; Red. Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 581.

Ornithogalum bivalve, Linn. Sp. Pl. ed. 1, p. 306.

En terrenos pantanosos. S. Luis Potosí, Agosto de 1877 (G.

Schaffuer, 537.<sup>a</sup>); Lugares húmedos, llanuras cerca de Cusihuiriachie (Est. de Chilluanua), Septiembre 24 de 1888 (C. G. Pringle, 2008).

Allium glandulosum, Link. & Otto Ic. Pl. Rar. Hort. Berof. r. p. 33. t. 17; Otto & Dietr. Alig. Gart. Zeit. vi. p. 293; Regel Allior. Monogr. p. 230; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xiv. p. 235.

Allium longifolium, Lindl. Bot. Reg. t. 1034, non Sprengel. Suelo pedregoso, cerro de Ixtapalapa, Valle de México,

Agosto 13 de 1893 (C. G. Pringle, 4495).

Allium longifolium, Spreng. Syst. Veg. II. p. 38; Don. in Mem. Vern. Mat. Hist. Soc. vi. p. 81; Kuntii. Enum. iv. p. 450; Regel Allior. Monogr. p. 231.

Schwnoprasum longifolium, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 277. Campos húmedos, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Julio 5 de 1890 (C. G. Pringle, 3095).

Allium scaposum, Bentil. Pl. Hartw. p. 26; Regel. Allior, Monogr. p. 94; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 165.

Montes de S. Miguelito, S. Luis Potosí, Septiembre de 1877 (G. Schaffner, 537b).

## TRIBUS XVII. TULIPEÆ.

Calochortus bonplandianus, Schult. f. in Rœm. et Schult. Syst. Veg. vii. p. 1532; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xiv. p. 267.

Calochortus purpureus, Baker in Journ. Linn. Soc. xiv. p. 308, pro parte.

Cyclobothra purpurea, Sweet. Brit. Fl. Gard. ser 2, t. 20. Fritillaria purpurea, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1, p. 288.

Cyclobothra propinqua, Schauer in Linuæa xix. p. 701.

Cyclobothra grandiflora, MART. et GAL. in Bull. Acad. Brux. IX. (reprint. p. 13.)

Sitios agrestes de la Barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre I0 de 1890 (C. G. Pringle, 3456).

Calochortus flavus, Schult. f. in Rœm. et Schult. Syst. Veg. vn. p. 1535; The Botanist, iv. p. 170; Baker in Journ. Linn. Soc. xiv. p. 308; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xiv. p. 268.

Cyclobothra flava, Lindl. Bot. Reg. sub. t. 1662; Kunth. Enum iv. p. 229.

Frilillaria barbata, H.B.K.Nov. Gen. et Sp. 1-p. 288, et vn. t. 677.

Cyclobothra barbata, Sweer. Fl. Gard. t. 273.

Cyclobothra lutea, Lindl. Bot. Reg. t. 1663.

Calochortus pallidus, Schult, f. in Ræm, et Schult, Syst. Veg. vn. p. 1533.

Cyclobothra pallida, Lindl. Bot. Reg. sub. t. 1662.

En las montañas de S. Miguelito, S. Luis Potosí, Agosto de 1877 (G. Schaffner, 542).

N. V. Ayatito.

Teoloyúcan (Est. de México), Agosto de 1886 (M. Urbina); Mesas cerca de Cusibuíriachic (Est. de Chinuahua), Agosto 29 de 1887 (C. G. Pringle, 1580): Praderas y baneos, Flor de Maria (Est. de México), Agosto 1.º de 1890 (C. G. Pringle, 3185).

#### TRIBUS XXIII. VERATREÆ.

Stenanthium frigidum, Kunth. Enum. iv. p. 190; Baker in Journ. Linn. Soc. xvii. p. 484.

Veratrum frigidum, Ch. et Schl. in Linnaea vi. p. 46; Benth. Pl. Hartw. p. 53.

N. V. Cebadilla.

Sierra de Jaripeo (Est. de Michoacán), Diciembre de 1887 (M. Fillada); En lugares húmedos de las selvas de pinos del Nevado de Toluca (Est. de México), á 12,000 piés de altura. Septiembre 2 de 1892 (C. G. Pringle, 4257).

Zygadenus mexicanus, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. ur. p. 382.

Antictea mexicana, Kunth. Enum. iv. p. 193; Baker in Journ.

Linn. Soc. xvii. p. 483.

Helonias virescens, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 267.

Veratrum virescens, Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. ix. (reprint. p. 10.)

Zygademus volcanicus, S. Watson in Proc. Am. Acad. xvIII. p. 165, non Benth.

Sierra de S. Felipe, á 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 4 de 1894 (C. G. Pringle, 4767).

Zygadenus volcanicus, Bentii. Pl. Hartw. p. 96; Kuntii. Enum. iv. p. 198.

Anticlea volcanica, Baker in Journ. Linn. Soc. xvIII. p. 482. En las montañas de S. Miguelito, S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 544); Amecameca (Est. de México), Julio de 1881 (M. Urbina).

Scheenocaulon drummondii, A. Gr. in Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. p. 388, in nota; Baker in Journ. Linn. Soc. xvii. p. 477; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 166.

Scheenocaulon texanum, Scheele in Linnaea, xxv. p. 262.

N. V. Cebadilla, Mataburros.

En las montañas de S. Miguelito, S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 536); Cerros calizos, Cárdenas (Est. de S. Luis Potosi), Octubre 7 de 1890 (C. G. Pringle, 2454).

Schœnocaulon intermedium, BAKER in Journ. Linn. Soc. xvII. p. 477.

Las Sedas, á 6,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto de 1894 (C. G. Pringle, 5754).

Scheenocaulon tenuifolium, Rob. et Greenm. n. sp.

Sierra de S. Felipe, à 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 28 de 1894 (C. G. Pringle, 5857).

# ORDO CLXXXVI. PONTEDERIACEÆ.

Heteranthera limosa, Vahl. Enum. 11, p. 44; Solms. in DC. Monogr. Phanerog. 1v. p. 518; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 90; A. Gr. Man. Bot. Northen. U. S. ed. 5, p. 545; Bentil. Pl. Hartw. p. 25; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 166; Bot. Mag. t. 6192.

Pontederia limosa, SWARTZ. Fl. Ind. Occ. I. p. 611.

Heteranthera alisinoides, Humb. et Bonpl. in Link. Jahrb. III. p. 73.

Leptanthus ovalis, Michx. Fl. Bor-Am. I. p. 25, t. 5, fig. 1.

Pantanos superficiales. Llanuras en la base de la Sierra Madre (Еsт. DE Сшнианиа), Septiembre 7 de 1888 (С. G. Pringle, 2022).

- Heteranthera mexicana, S. Wars, in Proc. Am. Acad. xvIII. p. 100.
  - S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 516); Valle de Ahualnleo (Est. de Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Bárcena, 632).
- Heteranthera reniformis, Ruiz et Pav. Fl. Peruv. et Chil. i. p. 43, t. 71; Solms in Monogr. Phanerog. iv. p. 519; A. Gr. Man. Bot. Northem. U. S. ed. 5, p. 545.

Heteranthera reniforme, Beauv. in Trans. Am. Phil. Soc. iv. p. 173, cum icone.

Buchosia aquatica, Vel. Fl. Flum. 1. p. 80.

Leptanthus reniformis, Michx. Fl. Bor. Am. i. p. 24.

Heteranthera pubesceus, Vaill. Enum. II. p. 43; ex Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. IX. (reprint. p. 11.)

Heteranthera acuta, Van. 1. c. p. 42.

β. peduncularis, Solms. in DC. Monogr. Phanerog. iv. p. 520; Benth. Pl. Hartw. p. 25 (species).

Heteranthera reniformis, var. multiflora, Griseb. in Abhandl. K. Gesell. Wiss. Gœtt. xxiv. p. 323.

Montes de los Morales, S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 520).

## ORDO CXC. COMMELINACEÆ.

## TRIBUS II. COMMELINEÆ.

- Commelina graminifolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 258; C. B. CLARKE in DC. Monogr. Phanerog. m. p. 152; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 166.
  - Commelina augustifolia, Reichb. Ic. Bot. Exot. ii. p. 17, t. 142, non Michx.
  - Montes del Mineral del Chico (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Pe-ñafiel); S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner,...); Zapópam (Est. de Jalisco), 1886 (M. Bárcena, 194).
- Commelina pallida, Willd Hort. Berol. II. p. 87, non Schl; C. B. CLARKE in DC. Monog. Phanerog. III. p. 151.

Commelina rubens, RED. Lil. vii. t. 367.

Commelina decumbens, E. Meyer in Presl. Reliq. Hænk. 1. p. 136?

Cerro de Guadalupe, Valle de México, Septiembre de 1881 (M. Urbina).

Commelina tuberosa, Linn. Sp. Pt. ed. 1, p. 41.

N. V. Yerba del Pollo.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel'; S. Joaquín, Valle de México, Agosto de 1881 (M. Urbina).

Commelina sp.

N. V. Santa Marta.

Arroyo de Enmedio (Est. de Jalisco), Octubre de 1886 (M. Bárcena, 767).

Commelina sp.

N. V. Yerba del Pollo.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); Belén, Guadalajara, Septiembre de 1886 (M. Bárcena, 60).

Commelina sp.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel).

## TRIBUS III. TRADESCANTIEÆ.

Tradescantia angustifolia, Rob. n. sp.

Suelo delgado de capas calizas, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Agosto 14 de 1891 (C. G. Pringle, 3902).

Tradescantia crassifolia, Cav. Ic. Pl. 1. p. 54, t. 75; C. B. Clar-KE in DC. Monogr. Phanerog. III. p. 293; Salisb. Parad. Lond. t. 58; Bot. Mag. t. 1598.

Tradescantia herba-ratti, NEEs in Linnæa xix. p. 699.

Tradescantia lanuginosa, Hassk. Commel. Ind. p. 67.

Cerca de los Morales, S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 523); Amecameca (Est. de México), Julio de 1881 (M. Urbina); Tlalmanalco (Est. de México), Agosto de 1890 (M. Villada). var? angustifolia, S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 168. En los Montes de S. Miguelito, S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 523).

Tradescantia karwinskyana, Roem. et Schult. Syst. Veg. vii. p. 1165; C. B. CLARKE in DC. Monogr. Fhanerog. III. p. 299; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 166,

S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 525).

Tradescantia linearis, Benth. Pl. Hartw. p. 27; C. B. Clarke in DC. Monogr. Phanerog. III. p. 298; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xvIII. p. 167.

Montes de S. Miguelito, S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 524).

### Tradescantia sp.

N. V. Yerba del Pollo.

Valle de México, Julio de 1882 (M. Urbina).

#### Tradescantia sp.

Atotonilco el Grande (Est. DE HIDALGO), 1872 (A. Peñafiel).

Callisia insignis, C. B. Clarke in Hemsl, Diagn. Pl. Mex. III. p. 56.
 DC. Monogr, Phanerog. III. p. 311; S. Wats, in Proc. Am. Acad. xviii. p. 167; Biol. Cent. Am. III. p. 395, t. xcv, figg. 12–21.
 Cerca de los Morales, S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 522).
 Callisia sp.

Mineral de Guadaleazar (Est. de S. Luis Potosí), Junio de 1892 (M. Villada).

# ORDO CXCIII. JUNCACEÆ.

Juneus acuminatus, Michx. Fl. Bor-Am. 1. p. 192; Engelm. in Trans. Acad. Sc. St. Louis, 11. p. 462 (varietates plures); Buchenau, Krit. Verzeichn. June. p. 2; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 169; A. Gr. Man. Bot. Northern U. S. ed. 5, p. 541.

Juneus radicaus, Schl. in Linnæa xviii. p. 442, fide Buchenau, in Abhandl. Naturw. Ver. Bremen 1873, ni. p. 343, et Krit. Verzeichn. June. p. 38.

Juneus debilis, A. Gr. Man. Bot. Northern. U. S. ed. 2, 1856. p. 480.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 553).

Juncus balticus, Wille. Berl. Magaz. 1809, in. p. 298; Buchenau, Krit. Verzeichn. Junc. pp. 7 et 61; Engelm. in Trans. Acad. Sc. St. Louis, n. p. 462, pro parte; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 167.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 554).

Juncus bufonius, Linn. Sp. Pl. ed. 1, p. 328; Engelm. in Trans. Acad. Sc. St. Louis, II. p. 451; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 168.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 556).

Juncus marginatus, Rosth. Diss. de Junco, 1801, p. 38; Buche Nau, Krit. Verzeinch. Junc. p. 28; Engelm. in Trans. Acad. Sc. St. Louis, n. p. 455 (varietates); S. Wats. in Proc. Am. Acad. xvin. p. 169; A. Gr. Man. Bot. Northern U. S. ed. 5, p. 539.

Juneus canaliculatus, Liebn. in Vidensk. Meddel. 1850, p. 43; Steud. Syn. Pl. Glum. n. p. 304.

En los montes Morales, cerca de S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 550).

# Juneus microcephalus, H. B. K.

Pantanos del Río Grande de Santiago, cerca de Atequiza (Est. DE Jalisco), Mayo 20 de 1890 (C. G. Pringte, 3131).

Juneus nodosus, Linn. Sp. Pl. ed. 2, p. 446; Buchenau, Krit. Verzeichn. Junc. p. 33; Engelm. in Trans. Acad. Sc. St. Louis, n. p. 471 (varietates); S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 168.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 551).

Juncus tenuis, Willer, Buchenau, Krit. Verzeichn. Junc. p. 45, et in Abhandl. Naturw. Ver. Bremerx. vi. p. 381; Engelm. in Trans. Acad. Sc. St. Louis, II. p. 450; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 168; A. Gr. Man. Bot. Northern U. S. ed. 5, p. 540.

En S. Miguelito, S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 555); Flor de María (Est. de México), Agosto 31 de 1890 (C. G. Pringle, . . . . )

Juncus xiphioides, E. Mey. Syn. Junc. 1882, p. 50; Buchenau, Krit. Verzeichn. Junc. pp. 48 et 74; Engelm. in Trans. Acad. Sc. St. Louis, n. p. 481; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 169.

En los Morales, cerca de S. Luis Potosí, Agosto de 1877 (G. Schaffner, 549).

Luzula caricina, E. Mey. in Linnea xxII. p. 418; Steud. Syn. Pl. Glum. II. p. 294; Buchenau, Krit. Verzeichn. Junc. p. 52. Luzula barbata, Liebm. in Vidensk. Meddel. 1850, p. 45; Buchenau, in Abhandl. Naturw. Ver. Bremen, 1873, III. p. 345. Sierra de S. Felipe, á 10,300 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 29 de 1894 (C. G. Pringte, 4853).

Luzula racemosa, Desv. in Journ. de Bot. Par. 1808, 1. p. 162, t. 6, fig. 1; Steud. Syn. Pl. Glum. 11. p. 294; Buchenau in Abhandl, Naturw. Ver. Bremen, 1873, nr. p. 344, et iv. p. 129, et 1879, vr. p. 415, t. d.

Luzula vulcanica, Liebn, in Vidensk, Meddel. 1850, p. 44. Luzula spicata, DC., y. interrupta, Schl. in Linnea xxii. p. 415.

Luzula interrupta, Desv. in Journ. de Bot. Par. 1808, Lp. 163.
Grandes montañas cerca de Toluca (Est. DE México), Agosto de 1892 (C. G. Pringle, 4216).

## ORDO CXCIV. PALMÆ.

#### TRIBUS I. ARECEÆ.

- Chamædorea elatior, Marr. in Linnaa v. p. 205, et Hist. Nat. Palm. m. p. 157, pro parte fide Œrst. in Vidensk. Meddel. 1858, p. 16.
  - Chamiedorea (Euchamiedorea) elatior, Mart.; Wendl. in Otto et Dietr. Allg. Gart. Zeit. 1853, xxi. p. 170.
  - Chamædorea scandens, Liebm.; Mart. Hist. Nat. Palm. III. p. 308, fide Cerst. 1. c.
  - Tallos cespitosos de 8-10 piés, Bosques fértiles de las montañas, Cañón de Tamasopo (Est. DE S. Luis Porosf), Diciembre 4 de 1891 (C. G. Pringle, 3980).

Chamædorea pringlei, Wars. n. sp.

Capas calizas y sombrías. Cañon de Tamasopo (Est. de S. Luis Potost), Julio de 1891 (C. G. Pringle, 3737).

#### TRIBUS III. CORIPHEÆ.

Brahea dulcis, Mart. Nat. Hist. Palm. nr. p. 244, tt. 137, 162; Kuntu. Enum. Pl. nr. p. 245.

Coripha dulcis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 300.

N. V. Palma apachi, palma para sombreros.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1873 (A. Peñafiel).

# ORDO CXCVIII. AROIDEÆ.

#### TRIBUS I. POTHOIDE Æ.

#### SUBTRIBUS II. ANTHURIEÆ.

Anthurium cordifolium, Kunth. Enum. Pl. in. p. 76; Schott, Prodr. Aroid. p. 515; Refug. Bot. t. 279; Engler in DC. Monogr. Phanerog. n. p. 171.

Barranca del Salto, cerca de Amecameca (Est. de México), Agosto de 1881 (M. Urbina).

## ORDO CXCIX. LEMNACEÆ.

Lemna gibba, Linn. Sp. Pl. ed. 1, p. 970; Hegelm. Lemn. p. 145. tt. 11, 12, 13, figg. 1-9.

Telmatophace gibba, Schleid. in Linnæa, хпі. р. 391; Кихтн. Епит. РІ. пі. р. 6.

N. V. Lentejilla.

Lago de Chalco, Valle de México, Agosto de 1888 (M. Urbina).

Lemna polyrhiza, Linn. Sp. Pl. ed. 1, p. 970; Wolff. Monogr. p. 28, tt. 16-21.

Spirodela polyrhiza, Schleid. in Linnæa xiii. p. 392; Kuntii. Enum. Pl. iii. p. 7; Hegelm. Lemn. p. 151, tt. 13 (figg. 10-16), 14, et 15.

Laguna de Pátzcuaro (Est. de Місноаса́n), Noviembre 20 de 1890 (С. G. Pringle, 3584).

# ORDO CCII. NAIADACEÆ.

## TRIBUS I. JUNCAGINEÆ.

#### GENUS ANOMALUM.

#### Lilæa subulata, H. B. K.

En agua, Cerca de Toluca (Est. de México), Agosto 27 de 1892 (C. G. Pringle, 5258).

#### TRIBUS III. POTAMEÆ.

#### Potamogeton zizii, Rotu.

Lago de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Octubre 22 de 1890 (C. G. Pringle, 3327).

# ORDO CCIII. ERIOCAULEÆ.

Eriocaulon benthami, Kunth. Enum. Pl. III. p. 545; Kærn. in Mart. Fl. Bras. III. p. 490.

Eriocaulon benthami, Schl. in Linnæa xviii. p. 434, pro parte nec Kunth.

Lugares húmedos, cerca de Guadalajara, Septiembre 25 de 1891 (C. G. Pringle, 4033).

Eriocaulon microcephalum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 253; Kuntii. Enum. Pl. III. p. 548; Kœrn. in Mart. Fl. Bras. III. p. 492.

Praderas húmedas. Sierra de las Cruces, à 10,000 piés (Est. DE OAXACA), Agosto 23 de 1894 (C. G. Pringle, 6144).

## Eriocaulon sp.

Lugares húmedos, cerca de Guadalajara, Octubre 7 de 1891 (C. G. Pringle, 3855).

## Ordo CCVI. CYPERACEÆ.

## TRIBUS I. SCIRPEÆ.

Cyperus amabilis, Vaill. Enum. Pl. ii. p. 318; Kuntii. Enum. Pl. ii. p. 108; Clarke in Journ. Linn. Soc. xxi. p. 85.

Cyperus aureus, C. aurantiacus, et C. otigostachyus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1, pp. 204, 205; Kuxtu. Enum. Pl. 11, pp. 20, 21; Bœck. in Linnæa xxxv. p. 194.

Cyperus glareosus, Liebu. Mexicos Halvgr. p. 16.

Llanuras arenosas, cerca de Guadalajara, Noviembre 1.º de 1890 (C. G. Pringle, 3380).

Cyperus aristatus, Rottb. Descr. et Ic. p. 23, t. 6, fig. 1; Bœck. in Linnæn xxxv. p. 500; Clarke in Journ. Linn. Soc. xxi. p. 91; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 169.

Cyperus squamosus, Linn. Amoen. Acad. iv. p. 303, partim, nec Rottb.

Cyperus inflexus, Muehle. Descr. Gram. p. 16.

Cyperus purshii, Roem. et Schult. Syst. Veg. n. p. 177.

Cyperus falciculosus, Liebm. Halvgr. p. 16.

Tierra mojada, Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 1.º de 1893 (C. G. Pringle,.....)

Cyperus articulatus, Linn. Sp. Pl. ed. 1, p. 44; Bœck. in Linnæa xxxvi. p. 274; Clarke in Journ. Linn. Soc. xxi. p. 155; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 170.

Riveras pantanosas, Atequiza (Est. de Jalisco), Mayo 24 de 1890 (C. G. Pringle, 3131).

Cyperus atropurpureus, Liebm.

Lomas cespitosas de la Barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre 28 de 1891 (C. G. Pringle, 3844).

Cyperus bourgæi, CLARKE.

En las ciénegas, Valle de México, Septiembre 4 de 1891 (C. G. Pringle, 3895).

Cyperus brainerdi, Britton n. sp.

Lugares humedos, cerca de Guadalajara, Septiembre 25 de 1891 (C. G. Pringle, 2563, 3843).

Cyperus bromoides, WILLD.

Pantanos. Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Julio 18 de 1891 (C. G. Pringle, 3770).

Cyperus buckleyi, BRITTON.

Cañada de Río Hondo (Esr. de México), Agosto 23 de 1890 (C. G. Pringle, 3159).

Cyperus compressus, Linx. Sp. Pl. ed. 1, p. 46; Bœck, in Linnaea xxxv, p. 517; Clarke in Journ. Linn. Soc. xxi. p. 97.Suclo húmedo, Tequila (Esr. de Jalisco), Septiembre 26 de 1893 (C. G. Pringle, 4617).

Cyperus diandrus, Tork?

Lugares húmedos, cerca de Guadalajara, Septiembre 11 de 48º0 (C. G. Pringle, 32o2).

Cyperus flavus, (Vaii...) Всеск.

Cañada de Rio Hondo (Est. de México), Agosto 26 de 1890 (C. G. Pringle, 3162).

Cyperus haspan, Linn. Sp. Pl. ed. 1, p. 45; Kuntii. Enum. ii. p. 34; Breck. in Linnæa xxxv. p. 574 (excl. var. a.); Clarke in Journ. Linn. Soc. xxi. p. 119.

Cyperus gracilis, MUEHL, Gram. p. 18.

Cyperus nudns, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 203.

En los manantiales, Barranca cerca de Guadalajara, Septiembre 10 de 1890 (C. G. Pringle, 3283).

Cyperus humilis, Kuntu. Enum. Pl. п. р. 23; Весск. in Linnæa xxxv. р. 440.

Cyperus lenerrimus, Presl. Reliq. Hank. 1. p. 166; Kunth. Enum. Pl. 11. p. 44; Liebm. Mexicos Halvgr. p. 21.

var. clatior, Britton.

Bordes musgosos de las corrientes, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Octubre 16 de 1891 (C. G. Pringle, 3917).

Cyperus incompletus, Link, Hort. Berol, t. p. 318 (excl. synom.); Beeck, in Linnea xxxvi, p. 361; S. Wats, in Proc. Am. Acad. xviii, p. 170.

Mariscus palulus, Schrad in Nees. Cyp. Bras.

Mariscus longiradialus, Liebm. Mexicos Halvgr. p. 44.

Cañon de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosi), Septiembre 23 de 1890 (C. G. Pringle, 3418); Bancos húmedos cerca de Guadalajara, Agosto 29 de 1893 (C. G. Pringle, 4475).

Cyperus lateriflorus, Torr. in Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 226.

Suelo húmedo, Valle de Lerma (Est. de Michoacán), Septiembre 9 de 1890 (C. G. Pringle, 3261).

Cyperus lævigatus, Linn. Mant. p. 79; Bæck. in Linnæa xxxv.

p. 486; Clarke in Journ. Linn. Soc. xxi. p. 77; S. Wats. Bot. Calif. n. p. 214,

Cyperus mucronatus, Rottb. Deser. et Ie. p. 19, t. 8, fig. 4; H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 203.

Riberas pantanosas y alcalinas que limitan el Lago de Cuitzeo (Est. de Michoacán), Octubre 26 de 1892 (C. G. Pringle, 4170, 4320).

Cyperus luzulæ, Rottb. Deser. et Ie. p. 23, t. 13, fig. 2; Kuntii. Enum. Pl. н. р. 43; Всеск. in Linnæa xxxv. р. 561; Liebm. Mexicos Halvgr. p. 20.

Baneos de las corrientes, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Junio 17 de 1891 (C. G. Pringle, 3716).

Cyperus melanostachyus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 207; Liebm, Mexicos Halvgr. p. 13 (varietates); Всек. in Linnæa XXXV. p. 455; Clarke in Journ. Linn. Soc. XXI. p. 67; S. Wats. in Proe. Am. Acad. xvm. p. 169.

Cyperus variegatus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 208.

Praderas húmedas, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosf), Julio 21 de 1891 (C. G. Pringle, 3789); Lugares húmedos cerea de Guadalajara, Septiembre 25 de 1891 (C. G. Pringle, 3848).

Cyperus mutisii, Bœck. in Linnæa xxxvi. p. 387.

Mariscus mutisii, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 216, t. 66. Mariscus karvinskianus, Kuntil. Enum. Pl. ii. p. 123.

Mariscus mexicanus, Steud. Cyper. p. 64.

Mariscus oaxacensis, Steud. Cyper. p. 65.

Barranca eerca de Guadalajara, Septiembre 28 de 1891 (C. G. Pringle, 5348).

Cyperus ochraceus, VAIIL.

Lugares húmedos, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosf), Junio 17 de 1891 (C. G. Pringle, 3724).

Cyperus patzcuarensis, CLARKE.

Sobre las rocas sombrías. Bancos de lava cerca de Patzcuaro (Est. de Michoacán), Oetubre 7 de 1892 (C. G. Pringle, 4269).

Cyperus prolixus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 206; Kuntii. Enum. Pl. 11. p. 79; BŒCK. Linnæa xxxv. p. 593; L1EBM. Mexieos Halvgr, p. 24.

Lugares húmedos, Barranca cerca de Guadalajara, Septiembre 10 de 1890 (C. G. Pringle, 3260).

Cyperus seslerioides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. t. p. 207; Кихтн. Enum. Pl. п. p. 20; Веск. in Linnan xxxv. p. 498.

Mesas cerca de Cusihuiriachic (Est. de Chhiuahua), Agosto 29 de 1887 (C. G. Pringle, 1393).

Cyperus spectabilis, Schreb; Bock, in Linnaa xxxv. p. 605 (varietates); Clarke in Journ, Linn. Soc. xxi. p. 142.

Cyperus triceps, Nees in Linnæa xix, p. 697.

Cyperns manimæ, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 209; Liebm. Mexicos Halvgr. p. 31.

Cyperus asperrimus, Liebm. Mexicos Halvgr. p. 30, cum var.  $\beta$ . Cyperus scaberrimus, Nees in Linnau xix. p. 697.

Cyperus divergens, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 208.

Cañada de Río Hondo (Est. de México), Agosto 27 de 1890 (C. G. Pringle, 3160, 3161).

Cyperus surinamensis, Rotte. Descr. et Ic. p. 35, t. 6, fig. 5; Beeck, in Linnea xxxv. p. 544; Clarke in Journ. Linn. Soc. xxi. p. 116; Liebm. Mexicos Halvgr. p. 20.

Lugares húmedos, cerca de Guadalajara, Noviembre 15 de 1888 (C. G. Pringle, 1786).

Cyperus tristachyus, Всеск.

Lugares humedos, cerea de Guadalajara, Julio 24 de 1893 (C. G. Pringle, 4446).

Cyperus uniflorus, TORR.

Llanos (Est. de Chinuanua), Septiembre 17 de 1886 (C. G. Pringle, . . . . )

Cyperus viscosus, Ait. Hort. Kew. t. p. 59; Kunth. Enum. Pl. n. p. 28; Beek. in Linnan xxxv. p. 547; Clarke in Journ. Linn. Soc. xxi. p. 114; Griseb, Fl. Brit. W. Ind. p. 563.

Terrenos húmedos. S. Antonio, á 2,000 piés (Est. de Oaxaca), Sentiembre 1.º de 1894 (C. G. Pringle, 5946).

Cyperus wrightii, BRITTON.

Sierra Madre (Est. de Chimuahua), Octubre 4 de 1888 (C. G. Pringle, 1397).

Kyllinga cæspitosa, Nees Cyper. Brasil. p. 12, excl. synon. kuntiana, ex Bœck. in Linnæa xxxv. p. 411 (varietates); Liebm. Mexicos Halvgr. p. 45.

Kyllinga pumila, a. humilis, Kunth. ex Bœck. l. c.

Tequila (Est. de Jalisco), Septiembre 27 de 1893 (C. G. Pringle,....)

Heleocharis atropurpurea, Kunth.

Lugares húmedos, cerca de Guadalajara, Octubre 12 de 1891 (C. G. Pringle, 3857).

Heleocharis cancellata, Wars. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 170.
 Hoyancos húmedos de las mesas, cerca de S. Luis Potosí,
 Septiembre 28 de 1890 (C. G. Pringle, 3269).

Heleocharis capitata, R. Br. Prodr. Fl. N. Hol. p. 225; Велтн. Fl. Austr. vn. p. 296; Веск. in Linnæa хххvі. p. 461; S. Wats. in Proc. Am. Acad. хvіп. p. 170; Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 228.

Eleogenus capitatus, Nees; Liebu. Mexicos Halvgr. p. 57.Praderas alcalinas. Hac. de Angostura (Esr. de S. Luis Potosi), Agosto 4 de 1891 (C. G. Pringle, 3812).

Heleocharis geniculata, Rœm. et Schult. Syst. Veg. n. p. 150; Kunth. Enum. Pl. n. p. 152; Bœck. in Linnæa xxxvi. p. 469. Linnochloa geniculata, Liebm. Mexicos Halvgr. p. 56. var. densa, Bœck.

Pantanos de Rio Grande de Santiago, cerca de Atequiza (Est. DE Jalisco), Mayo 24 de 1890 (C. G. Pringle, 3124).

Heleocharis nodulosa, Schult. Mant. n. p. 87; Bæck. in Linnæa xxxvi. p. 468.

Eleogemus nodulosus, Nees Cyper. Bras. p. 104; Liebm. Mexicos Halvgr. p. 57.

Heleocharis mutata, Schl. Bot. Zeit. 1849, p. 134?

Linmochloa mutata, Liebn. Mexicos Halvgr. p. 56?

Pantanos. Atequiza (Est. de Jalisco), Mayo 24 de 1890 (C. G. Pringle, 3473).

Heleocharis palustris? (L.) REM. et SCHULT.

Pantanos de Río Grande de Santiago, cerca de Atequiza (Est. DE JALISCO), Mayo 20 de 1890 (C. G. Pringle, 3125).

Heleocharis subcancellata, CLARKE.

Lugares húmedos sobre los cerros, cerca de Guadalajara, Noviembre 14 de 1892 (C. G. Pringle, 4339).

Dichromena leucocephala, Michx. Fl. Bor-Am. 1. p. 37; Kunth. Enum. Pl. 11. p. 275; Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 229; Chapman, Fl. Southern U. S. p. 530; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xvin. p. 171.

Rhynchospora leucocephala, Bœck in Linnæa xxxvii. p. 532. Rhynchospora stellata, Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 577.

Pantanos, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosf), Julio 21 de 1891 (C. G. Pringle, 3709).

Dichromena nervosa, Vall. Enum. Pl. 11. p. 241.

Rhynchos pora nervosa, Beeck, in Linnæa xxxvii, p. 529.

Dichromena ciliata, Vaill. Enum. Pl. II. p. 240; Kuntil. Enum. Pl. II. p. 276; Liebm. Mexicos Halver, p. 59.

Rhynchospora vahliana, Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 577.

Dichromena globosa, Rœm. et Schult. Syst. Veg. 11. p. 90; Kunth. Enum. Pl. 11. p. 276.

Dichromena pura, Nees Cyper, Bras. p. 112 in nota; Steud. Cyper, p. 135.

Rhynchospora pura, Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 577.

Margenes de los manantiales calientes. Hac. de Angostura (Est. de S. Luis Potosi), Junio 26 de 1891 (С. G. Pringle, 3094).

Dichromena pringlei, BRITTON.

Suelo húmedo. Tequila (Est. de Jalisco), Octubre 1.º de 1893 (C. G. Pringle, 5393).

Fimbristylis autumnalis, Rem. et Schult. Syst. Veg. u. p. 97; Kunth. Enum. Pl. u. p. 227; Bæck. in Linnæa xxxvu. p. 38; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xvut. p. 171; Liebm. Mexicos Halvgr. p. 50; Schl. in Bot. Zeit. 1849, p. 136.

Scirpus autumnalis, Linn. Mant. p. 180.

Trichelostylis mucronulata, Torr. en Ann. Lyc. Nat. Hist. N. York, m. p. 355.

Las Canoas (Est. de S. Luis Porost), Julio 8 de 1890 (C. G. Pringle, 3437).

Fimbristylis capillaris, A. Gr. Mant. Bot. Northern. U. S. ed. 5, p. 567; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 171.

Fimbristylis capillacea, Hocust.; Steud. Cyper. p. 111.

Scirpus capillaris, Linn. Mant. p. 321; Bœck. in Linnæa xxxvi. p. 759.

Isolepis capillaris, Rem. et Schult. Syst. Veg. п. р. 118; Кинтн. Enum. Pl. п. р. 211.

Scirpus tenuifolius, Rudge Pl. Guian. p. 18, t. 22.

Oncostylis tenuifolia, Liebm. Mexicos Halvgr p. 51.

Isolepis bufonia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 222.

Isolepis asperula, H. B. K. Nov, Gen. et Sp. 1. p. 221; Junch. in Linnæa vi. p. 26.

Oncostylis truncata, O. tenuifolia, O. dubia, O. ciliata, et O. arenaria, Nees Cyper. Bras. pp. 83-85.

Cerros (Est. de Chinuanua), Agosto 20 de 1885 (C. G. Pringle, 529).

Fimbristylis crassipes, Beck. in Linnaea xxxvut. p. 392. Faldas de los cerros, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Julio 8 de 1890 (C. G. Pringle, 3127).

Fimbristylis laxa, VAHL.

Suelo húmedo, llanuras cerca de Guadalajara, Septiembre 30 de 1889 (C. G. Pringle, 2300).

Scirpus cyperoides, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. III. p. 461. Praderas húmedas, Flor de María (Est. de México), Agosto 28 de 1890 (C. G. Pringle, 3173).

Scirpus heterocarpus, Watson in Proc. Am. Acad. xvii. p. 171. Llanos (Est. de Chihuahua), Octubre 7 de 1888 (C. G. Pringle, 1398).

Scirpus potosinus, CLARKE.

Bancos húmedos de las barrancas, Paso de S. José (Est. de S. Luis Potosi), Agosto 15 de 1890 (C. G. Pringle, 3175).

Scirpus pringlei, BRITTON n. sp.

Llanos cerca de la Sierra Madre (Est. de Chihuahua), Septiembre 15 de 1887 (C. G. Pringle, 1399).

Fuirena simplex, Vahl. Enum. Pl. II. p. 384; Kunth. Enum. II. p. 183; Beeck. in Linnæn xxxvii. p. 105.

Fuirena obtusifiora, et F. schiedeana, Kunth. Enum. Pl. H. p. 183; Schl. in Linnæa xix. p. 69; Liebn. Mexicos Halvgr. p. 58. Lugares húmedos, Hacienda de Angostura (Est. de S. Luis Potosí), Julio 26 de 1891 (C. G. Pringle, 3690).

Hemicarpha subsquarrosa, Ness Cyper, Bras. p. 61, t. 4, fig. 1; Griseb, Fl. Brit. W. Ind. p. 572; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 171; Torr. Bot. U. S. et Mex. Bound. Surv. p. 229; S. Wats. Bot. Calif. ii. p. 220.

Scirpus subsquarrosus, Muehlenb. Gram. p. 39.

Scirpus micranthus, Vanl. Enum. Pl. n. p. 254; Bœck. in Linnæa xxxvi. p. 499.

Isolepis subsquarrosus, Schrad. in Schult. Mant. 11. p. 64. Hemicarpha drummondii, Nees Cyper. Bras. p. 62.

Isolepis cæspitula, Liebm. Mexicos Halvgr. p. 49. Lugares húmedos (Est. de Chinuanua), Septiembre 25 de 1886 (C. G. Pringle,.....)

#### TRIBUS III. RHYNCHOSPOREÆ.

Rhynchospora eximia, Bœck. in Linnæa xxxvii. p. 601.

Dichromena schiedeana, Kuxtii. Enum. Pl. ii. p. 282; Schl. in Bot. Zeit. 1849, p. 161.

Chaelospora ferruginea, Juxch. in Linnæa vi. p. 28, partim. Psilocarya schiedeana, Liebm. Mexicos Halvgr. p. 60.

Lugares húmedos, cerca de Guadalajara, Octubre 21 de 1889 (C. G. Pringle, 2299).

Rhynchospora kunthii, Nees in Linnæa ix. p. 297; Kunth. Enum. Pl. n. p. 296; Schl. in Bot. Zeit. 1849, p. 165; Liebm. Mexicos Halvgr. p. 67; Beck. in Linnæa xxxvil. p. 588. Praderas húmedas. Valle de Toluca (Est. de Mexico), Agosto 27 de 1892 (C. G. Pringle, 4212).

Rhynchospora mexicana, Steud. Cyper. p. 144.

Haplostylis mexicana, Lieba. Mexicos Halvgr. p. 61.

Rocas porfidíticas, secas y arenosas, cerca de Guadalajara,

Septiembre 21 de 1891 (C. G. Pringle, 3833).

Rhynchospora schiedeana, Kunth. Enum. Pl. n. p. 300; Beek. in Linneca xxxvii. p. 636.

Chætospora, sp., Jungh. in Linnæa vi. p. 29.

Calyptrostylis schiedeana, Liebm. Mexicos Halvgr. p. 65. Praderus cespitosus. Sierra de S. Felipe, á 7,000 piés (Est. DE OANACA), Septiembre 21 de 1894 (C. G. Pringle, 4911).

#### TRIBUS V. SCLERIEÆ.

## Scleria reticularis, Michix.

Lugares húmedos, cerea de Guadalajara, Oetubre 22 de 1889 (C. G. Pringle, 2295).

## Tribûs VI. CARICEÆ.

- Uncinia mexicana, Steuo. Cyper. p. 243; Clarke in Journ. Linn. Soc. xx. p. 400.
  - Uncinia jamaicensis, Liebm. Mexicos Halvgr. p. 84 Bæck. in Linnæa xlt. p. 347, partim, non Pers.
  - Uncinia phleoides, C. A. MEYER in Bull. Acad. Brux. 1x (reprint. p. 23), non Pers.
  - Barrancas húmedas en las selvas de encinas, Sierra de Reyes, á 8,500 piés (Est. de Oaxaca), Noviembre 9 de 1894 (C. G. Pringle, 6031),
- Carex anisostachya, Liebm. Mexicos Halvgr. p. 78; Steud. Cyper. p. 188; Walp. Ann. III. p. 705; Bœck. in Linnæa xl. p. 403.
  - Sierra de S. Felipe, á 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 25 de 1894 (C. G. Pringle, 4838).
- Carex cladostachya, Wall.; Kunth. Enum. Pl. 11, p. 510; Beck. in Linnea xl. p. 361; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 580.
  - Carex mexicana, Prest. Reliq. Hænk. I. p. 204; Liebm. Mexicos Halvgr. p. 88; Boott. Ill. Carex, t. 512; C. A. Meyer in Bull. Acad. Brux. 1x (reprint. p. 22).
  - Carex polystachya, Boott. III. Carex, p. 152, tt. 490, 491 et 492 (fide Bœckeler, 1. c.) nec Swartz et Wahl.
  - Carex hartwegii, Boott. Ill. Carex, tt. 509, 510.
  - Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosti, Septiembre 30 de 1890 (C. G. Pringle, 3295); Sierra de S. Felipe, á 7,500 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 19 de 1894 (C. G. Pringle, 4839).
- Carex densa, BAILEY.
  - Praderas bajas, Flor de Maria (Est. de México), Octubre 3 de 1892 (C. G. Pringle, 4275); Sierra de S. Felipe, á 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 26 de 1894 (C. G. Pringle, 4930).
- Carex halleriana, Asso; Boott. Ill. Carex, p. 128, tt. 415, 416; Bœck. in Linnæa xll. p. 201.
  - Carex planostachys, Kunze Suppl. 138, t. 35, Steud. Cyper. p. 232.

Laderas boscosas y pedregosas, Paso de S. José (Est. de S. Luis Potosí), Julio 22 de 1890 (C. G. Pringle, 3219).

Carex muehlenbergii, Schkuhr. f. 178; Boott. Ill. Carex, p. 124, t. 399, et β. enervis, t. 400; Bœck. in Linnæa xxxix. p. 80.

Laderas, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Julio 8 de 1890 (C. G. Pringle, 3126).

Carex oaxacana, BAILEY.

Carex olivacea, Liebn. non Boott.

Carex monticola, BECK. nec Dew.

Sierra de S. Felipe, de 9-10,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 29 de 1894 (C. G. Pringle, 4842).

Carex polystachya, VAIL.

Sierra de S. Felipe, de 6-7,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 27 de 1894 (C. G. Pringle, 4840).

Carex pringlei, Bailey, n. sp.

Á la orilla de las corrientes, Hac. de Angostura (Est. de S. Luis Potosí), Agosto 4 de 1891 (C. G. Pringle, 3801).

Carex spilocarpa, Steud. Cyper. p. 195.

Carex maculata, Liebm. Mexicos Halvgr. p. 80; Walp. Ann. in. p. 706.

Bancos húmedos, montañas cerea de Salazar (Est. de México), Julio 10 de 1892 (C. G. Pringle, 4139).

Carex schiedeana, Kunze, p. 119, t. 30; Boeck. in Linnæa xl. p. 385; Steub. Cyper. p. 208.

Laderas sombrías, Paso de S. José (Est. de S. Luis Potosí), Julio 22 de 1890 (C. G. Pringle, 3218h).

Carex straminea, Schkuhr. f. 34 et 174; Bozck. in Linnæa xxxix, p. 117 (varietates).

Carex leporina, var bracteata, Liebm. Mexicos Halvgr. p. 76. Carex fænea, Willd.; Boott. Ill. Carex, p. 118, tt. 375 et 376. Por las corrientes. Sierra de S. Felipe, á 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Junio 8 de 1894 (C. G. Pringle, 4685).

Carex turbinata, LIEBM. Mexicos Halvgr. p. 82; WALF. Ann. m. p. 707; Steuo. Cyper. p. 196.

Lugares fríos, Sierra de Tequila (Est. DE Jalisco), Julio 5 de 1893 (C. G. Pringle, 4432).

# ORDO CCVII, GRAMINEÆ.

#### TRIBUS I. MAYDEÆ.

- Euchlæna luxurians, Durieu de Maisonneuve et Ascherson in Bull. Mens. Soc. Linn. Par. 1877, n.º 14, p. 105; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 70; Bot. Mag. t. 6414.
  - Reana luxurians, Dur. DE Mais. in Bull. Soc. d'Aclimat. ser. 2, 1x. p. 581.
  - Euchlæna mexicana, Fourn. in Bull. Soc. Bot. Belg. xv. p. 467, partim, non Schrad.
  - N. V. Maiz primitivo, Accce. Mex. Teoxintli.
  - La Barranca (Est. de Jalisco), Octubre de 1886 (M. Bárcena, 139).
- Euchlæna mexicana, Schrad. Ind. Sem. Hort. Goett. ex Linnæa vill., Litter-Ber. p. 25; Aschers. in Verhandl. Bot. Verein Prov. Brandenb. 1875, p. 76, et in Bull. Mens. Soc. Linn. Par. 1877, n.º 14, p. 105, et Bot. Zeit. 1877, pp. 521-526; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 70.
  - Euchlæna giovanninii, Fourn. in Bull. Soc. Bot. Belg. xv. p. 467, ct l. c. p. 69.
  - Reana giovanninii, Brign. Ind. Sem. Hort. Modena, 1850; WALP. Ann. III. p. 711.
  - Cerros pedregosos. Querétaro, Octubre 25 de 1886 (C. G. Pringle, 4319).
- Tripsacum dactyloides, Linn. Sp. Pl. ed. 2, p. 1378; Kunth. Enum. Pl. I. p. 469; Hackel in Mart. Fl. Bras. II. 3, p. 316; A. Gr. Man. Bot. Northern U. S. ed. 5, p. 650; Benth. Pl. Hartw. p. 28.
  - Tripsacum monostachyum, Willd. Hort. Berol. I. t. 1; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 557.
  - Tripsacum lanceolatum, Rupr. in Benth. Pl. Hartw. p. 347 (nomen tantum); Journ. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 68, cum  $\beta$  monostachys (descriptio).
  - Tripsacum compressum, Fourn. in Bull. Soc. Bot. Belg. xv. p. 465.
  - var. angustifolium, Scribn., n. var.

Cerros pedregosos, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Agosto 14 de 1891 (C. G. Pringle, 3811).

Coix lachryma, Linn. Sp. Pl. ed. 1, p. 972; Kunth Enum. Pl. 1. p. 20; Döll. in Mart. Fl. Bras. II. 2, p. 30, t. 10; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 561; Lamk. Ill. t. 50.

Coix arundinacea, Lam. Encycl. III. p. 422, non Kænig. in Willd.; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xvIII. p. 173; Steud. Gram. p. 9.

N. V. Lágrimas de S. Pedro.

Cultivada en el jardín del Museo Nacional. Abril de 1888 (M. Urbina).

## TRIBUS II. ANDROPOGONEÆ.

Erianthus saccharoides, Michx. Fl. Bor-Am. 1, p. 55; Hack. in Mart. Fl. Bras. II. 3, p. 257 (varietates plures).

Andropogon alopecuroides, Linn. Sp. Pl. ed. 1, p. 1045, excl. svn. Sloanei, ex Hack.

Anthoxanthum giganteum, WALT. Fl. Carol. p. 65.

Erianthus alopecuroides, et E. contortus, Elliott. Sketch. pp. 38 et 40; Chapm. Fl. Southern U. S. p. 582.

Erianthus brevibarbis, Michx. Fl. Bor-Am. i. p. 55.

Saccharum giganteum, Pers. Syn. Pl. 1. p. 103.

Andropogon erianthus, Link. Hort. Berol. i. p. 243.

Spodiopogon foliatus, Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 52.

Spodiopogon vaginatus, Fourn. 1. c. p. 53?

Faldas de las montañas, Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Porosi), Junio 24 de 1890 (C. G. Pringle, 3135).

## Rottboellia compressa, Linn. f.

var. fasciculata, HACKEL.

Bordes del Rio, Cañon de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosf), Junio 24 de 1890 (C. G. Pringle, 3132).

## Elionurus barbicularis, HACK.

Cerros cerca de Chihuahua, Agosto 5 de 1885 (C. G. Pringle, 423).

Andropogon acuminatus, ex Ind. Durand. p. 464.

Heteropogon acuminatus, Trin. in Mcm. Acad. Sc., St. Petersb. ser. 6, II. 1833, p. 254, ex Hack. in Mart. Fl. Bras. II. 3. p. 268. Heteropogon scrobiculatus, Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 64.

Andropogon melanocarpus, Elliott. Sketch. i. p. 146; Chapm. Fl. Southern. U. S. p. 582,

Cymbopogon melanocarpus, Spreng. Syst. Veg. 1. p. 289. Trachypogon scrobiculatus, Nees Agrostol. Bras. p. 347.

Andropogon scrobiculatus, Kunth Enum. Pl. 1. p. 507; Steud. Gram. p. 381.

Cañadas, Montes de Mapula (Est. de Chhildahda), Octubre de 1886 (C. G. Pringle, 820).

Andropogon brevifolius, Swartz. Fl. Ind. Occ. 1 p. 209; Kuntii Revis. Gram. 11. p. 563, t. 196 et Enum. Pl. 1. p. 488; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 558; Hack. in Mart. Fl. Bras. 11. 3, p. 302. Andropogon oblusifolius, Poir. Encycl. Suppl. 1. p. 583.

Andropogon tenellus, PRESL. Relig. Hænk. 1. p. 335.

Andropogon debilis, Kuntii Enum. Pl. 1. p. 488; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 61.

Andropogon floridus, Trin. in Mem. Acad. St. Petersb. 1833, p. 205; Steud. Gram. p. 366.

Schizachyrium brevifolium, Nees Agrostol. Bras. p. 332.

Suelo húmedo, llanuras de Guadalajara, Noviembre 5 de 1889 (C. G. Pringle, 2760).

Andropogon condensatus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 188; Ch. et Schl. in Linnea vi. p. 39; Rupr. in Bull. Acad. Brux. Ix (reprint. p. 18); Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 60; HACK. in Mart. Fl Bras. II. 3, p. 296; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 558.

Schizachyrium condensatum, Nees Agrostol. Bras. p. 333. Cymbopogon condensatus, Spreng. Syst. Veg. 1. p. 289.

Andropogon scoparius, Prest. Reliq. Hænck. 1. p. 338 ex Fourn, et Hack.

Andropogon densus, Desv. in Ham. Prodr. p. 8 ex Fourn. Andropogon paniculatus, Kunth Enum. Pl. 1. p. 494; Steud. Gram. p. 391.

Andropogon lliotzkyi, Steud. Gram. p. 384; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 61 ex Hack.

Bordes y capas arenosas, Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosi), Junio 24 de 1890 (C. G. Pringle, 3134).

Andropogon contortus, Linn. Sp. Pl. p. 1480; Kunth Enum. Pl. 486; Benth. Pl. Hariw. p. 28.

Andropogon allionii, DC. Fl. Franc. ni. p. 97; H. B. K. Nov. Gen, et Sp. 1. p. 185.

Heteropogon hirtus, et H. glaber, Pers. Syn. Pl. 11. p. 533.

Heteropogon contortus, Roem, et Schult, Syst. Veg. II. p. 836; Nees in Linnaa vii. p. 284, et xix. p. 695; Presl. Reliq. Hank. I. p. 334; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 64; Hack. in Mart. Fl. Bras. II. 3, p. 267.

En Morales, cerca de S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 1051); Sta. Cruz, Valle de Túxpan (Est. de Jalisco), 1886 (M. Bårcena, 339, 708); Cerros (Est. de Синианиа), Abril 19 de

1885 (C. G. Pringle, . . . . . )

Andropogon elythrophyllus, Steud. Gram. 378; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 57.

Lugares agrestes y calizos, Monterrey (Est. de Nuevo León), Junio 20 de 1889 (C. G. Pringle, 2702).

Andropogon leucopogon, Nees in Linnaca xix, p. 694; Fourn.
Mex, Pl. Enum. Gram. p. 58, varietates α. et β.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 1056).

Andropogon macrourus, Michx. Fl. Bor-Am. 1. p. 56; Chapm. Fl. Southern U. S. p. 582; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 60. Anatherum macrourum, Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 559. var. corymbosus, Chapm.

S. Antonio (Est. DE OAXACA), Septiembre 1.º de 1894 (C. G. Pringle, 5105).

Andropogon myosurus, Prest. Reliq. Hænk, i. p. 337; Kunth Revis. Gram. t. 199; Hack. in Mart. Fl. Bras. ii. 3, p. 300; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 62.

Schizachyrium myosurus, Nees in Linnæa xix. p. 695. Andropogon hirtiflorus, Kunth Revis. Gram. p. 569 t. 198. Schizachyrium hirtiflorum, Nees Agrostol. Bras. p. 334.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 1050).

var. feensis, Hack.

Suelo seco y arenoso, cerca de Guadalajara, Septiembre 9 de 1893 (C. G. Pringle, 4514).

Andropogon nutans, Linn. Sp. Pl. ed. 1, p. 1045; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 56.

Sorghum nutans, A. Gr. Man. Bot. Northern U. S. ed. 2, p. 284; Hack. in Mart. Fl. Bras. n. 3, p. 276 (sub-sp. linneanum).

Andropogon incompletus, Presl. Reliq. Hænk. 1. p. 342; Benth. Bot. Voy. "Sulphur," p. 178.

Sorghum secundum, Chapm. Fl. Southern U. S. p. 583 ex Fournier.

Chrysopogon nutans, Велти. in Journ. Linn. Soc. xix. p. 73. var. incompletus, Sтаск. ex hb. Pringle.

Sta. Cruz de Duque, Valle de Tuxpan (Est. de Jalisco), 1886 (M. Bárcena, 338, 704); Cerros cerca de Guadalajara, Octubre 27 de 1889 (C. G. Pringle, 2466).

Andropogon piptatherus, HACK. ex lib. Pringle.

var. palmeri, HACK.

Lugares secos, Barranca de Tequila (Est. DE Jalisco), Septiembre 24 de 1893 (C. G. Pringle, 4612).

Andropogon provincialis, Lam. var.

Praderas, Valle de Toluca (Est. de México), Octubre 3 de 1892 (C. G. Pringle, 4294); Cerros calizos, Las sedas, á 6,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 11 de 1894 (C. G. Pringle, 4781).

Andropogon saccharoides, Swartz, ex hb. Pringle.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); Mesas (Est. de Chimahua), Octubre 18 de 1888 (C. G. Pringle,.....)

Andropogon sorghum, BROT. ex hb. Pringle.

var. jalapensis, HACK.

Cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Julio 10 de 1888 (C. G. Pringle,....)

Andropogon virginieus, Linn. Sp. Pl. ed. 1, p. 1046; Kuntii Enum. Pl. 1, p. 495; Hack. in Mart. Fl. Bras. 11, 3, p. 285; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 174.

Anatherum virginicum, Spreng. Pug. 11. p. 16 ex Hackel.

Anatherum domingense, Ræm. et Schult. Syst. Veg. 11. p. 809; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 559.

Andropogon domingensis, FOURN. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 61. S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 1049).

Andropogon sp.

La Barranca (Est. de Jalisco), Octubre de 1886 (M. Bárcena, 157).

 $\textbf{Andropogon}\ \mathrm{sp}.$ 

Barranca cerca de Guadalajara, Noviembre 19 de 1889 (C. G. Pringle, 2755).

#### Tribus III. ZOYSIEÆ.

Anthephora elegans, Schreb. Beschr. Gräs. H. p. 105, t. 44; H. B. K. Nov. Gen. et Sp. i. p. 116; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 556; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 51.

Cenchrus lavigatus, Trix. Diss. n. p. 74.

Bancos de las corrientes, Cuicatlan, a 2,000 piés (Est. DE OAXACA), Noviembre 6 de 1894 (C. G. Pringle, 6030).

Hilaria cenchroides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 117, t. 35; Rupr. in Bull. Acad. Brux. ix (reprint. p. 21); Benth. Pl. Hartw. p. 28; Nees in Linnaa xix. p. 686; Peyr. in Linnaa xxx. p. 3; Fourn. Mex. Pl. Ennm. Gram. p. 72.

Authephora belangeri, Steud. Gram. p. 111, ex Munro MSS. var. ciliatus, Scribn., n. var.

Valle de Río Grande de Santiago en Atequiza (Est. de Jalisco), Mayo 17 de 1890 (C. G. Pringle, 3128).

Ægopogon cenchroides, H. B. K. in Willd. Sp. Pl. iv. p. 899; H. B. K. Nov. Gen. et Sp. i. p. 132, t. 42; Ch. et Schl. in Linnea vi. p. 36; Rupr. in Bull. Acad. Brux. ix (reprint. p. 6); Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 72.

Ægopogon trisclus, et Æ. quinquesclus, Ræm. et Schult. Syst. Veg. n. p. 805.

Ægopogon setifer, Nees in Linnæa xix. p. 691.

Ægopogon multisetus, Griseb. ex Fournier I. c.

Hymenothecium trisctum, et H. quinquesetum, Lag. Elench. Hort. Matr. Gen. et Sp. Nov. p. 4.

Cynosurus gracilis, CAv. H. R. M. I. t. 5, fig. 3, ex Lag.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 1000); Volcán de fuego (Est. de Colma), 1886 (M. Bârcena, 404, 415); Cerros cerca de Guadalajara, Septiembre 15 de 1891 (C. G. Pringle, 3964).

Ægopogon geminiflorus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 133, t. 143; Rupr. in Bull. Acad. Brux. 1x (reprint. p. 5); Nees in Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 225; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 71. Schellingia tenera, Steud. in Flora. 1850, p. 232, t. 1, et Syn. Gram, p. 214.

Ægopogon unisetus, Ræm. et Schult. Syst. Veg. n. p. 805. Hymenothecium unisetum, et H. tenetlum, Lag. Elench. Hort.

Matr. Gen. et Sp. Nov. p. 4.

Cynosurus tenellus, Cav. H. R. M. I. t. 5, fig. 2, ex Lag.

La Bufa, Cusihuiriachie (Est. de Chihuanua), Agosto 31 de 1887 (C. G. Pringle, 1407).

var. abortivus, Fourn.

Capas, Tequila (Est. de Jalisco), Septiembre 27 de 1893 (C. G. Pringle, 5396).

Ægopogon gracilis, VASEY.

Suelo delgado de los bordes, Montes de Mapula (Est. de Cinnuanua), Octubre 25 de 1886 (C. G. Pringle, 823).

Tragus racemosa, Hall. Stirp. Helv. n. p. 203; Döll. in Mart. Fl. Bras. u. 2, p. 122, t. 18.

Lappago racenosa, Willd. Sp. Pl. 1, p. 484; Kunth Enum.
 Pl. 1, p. 170, et Revis. Gram. t. 120; H. B. K. Nov. Gen. et
 Sp. 1, p. 119; Benth. Pl. Hartw. p. 28.

Tragus occidentalis, Nees Agrostol. Bras. p. 286 et in Linnæa xix. p. 668; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 4.

Lappago aliena, Spreng. Neue Entdeck. III. p. 15; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 557.

S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 1047); Cerros (Est. DE OAXACA), Septiembre 3 de 1894 (C. G. Pringle, 5564).

Schaffnera gracilis, Benth. in Hook. Ic. Pl. xiv. p. 59, t. 1378.

Montes de S. Miguelito, S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 1070).

## TRIBUS IV. TRISTEGINEÆ.

Arundinella deppeana, NEES in Bonplandia 1855, p. 84, et in Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 224, vix Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 54.

Arundinella auletica, Rupr. in Bull. Acad. Brux. 1x (reprint. p. 16, nil nisi nomen); Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 54 (descriptio).

Arundiuella latifolia, et A. scoparia, Fourn. 1. c. pp. 54 et 55. Thysauachue scoparia, Prest. Symb. Bot. p. 12, t. 6, et Reliq. Hienk. 1. p. 253.

Bances pedregosos de las corrientes, Cañón de Tamasopo (Est. de S. Luis Potosí), Junio 24 de 1890 (C. G. Pringle, 3133).

#### Tribus V. PANICEÆ.

Paspalum conjugatum, Berg. Act. Helv. vii. p. 129, t. 8; Kuntii Enum. Pl. i. p. 51; Griseb, Fl. Brit. W. Ind. p. 541; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 6; Cii. et Schil, in Linnæa vi. p. 31; Trin. Sp. Gram. Ic. et Descr. t. 102.

Paspalum renggeri, Steud. Gram. p. 17.

Suelo húmedo, Las Canoas (Esr. de S. Luis Porost), Julio 8 de 1890 (C. G. Pringle, 3129).

Paspalum distichum, Linn. Amæn. Acad. v. p. 391; Kunth Enum. Pl. 1, p. 52; Benth. Fl. Austr. vn. p. 460; Trin. Sp. Gram. Ic. et Deser. 1. t. 112; Munro MSS. in Bibl. Kew; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 541.

Paspalum littorale, R. Br. Prodr. Fl. N. Holl. p. 188.

Paspalum vaginalum, Swartz Prodr. p. 21, et Fl. Ind. Occ. 1. p. 135; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 6; Trin. Sp. Gram. Descr. et Ic. 1, t. 120; Thiele in Linnaa ix. p. 308.

N. V. Grama.

S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 1071); Praderas alcalinas. Hac. de Angostura (Est. de S. Luis Potosí), Junio 26 de 1891 (C. G. Pringle, 3695).

Paspalum filiforme, Flügge Monogr. p. 139; Kuntu Enum. Pl. 1. p. 46, excl. syn. Walt. et Poir. ex Fournier Mex. Pl. Enum. Gram. p. 7.

Panicum filiforme, Linn. Sp. Pl. ed. 1, p. 57; Chapman Fl. Southern U. S. p. 572.

Digitaria filiformis, MÜHLENB.; GRISEB. Fl. Brit. W. Ind. p. 543. Suclo arcnoso y delgado, cerros de las Sedas, á 6,000 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 1.º de 1894 (C. G. Pringle, 4942).

Paspalum gracile, Rubge Pl. Guian. p. 20, t. 26; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 5.

Lugares bajos, cerca de Pitzcuaro (Est. de Michoacán), Noviembre 9 de 1890 (C. G. Pringle, 3343).

- Paspalum humboldtianum, Flügge Monogr. p. 67; H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 86, t. 23; Ch. et Schl. in Linnea vi. p. 31; Kunth Enum. Pl. 1. p. 42; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 172.
  - Paspalum ciliatum, Rupr. in Bull. Acad. Brux. Ix (reprint. p. 12), non H. B. K.
  - Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 1053).
- Paspalum lentiginosum, Prest. Reliq. Hæntk. r. p. 218; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 9.
  - Paspalum virgalum, Ch. et Schl. in Linnæa, vr. p. 32; Rupr. in Bull. Acad. Brux. ix (reprint. p. 12), non Linn. nec Grisch. fide Fournieri.
  - N. V. Patacite, (pastura.)
  - Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Bărcena, 524, 526, 707); Praderas alcalinas, Hacienda de Angostura (Est. de S. Luis Potosí), Julio 14 de 1891 (C. G. Pringle, 3764).
- Paspalum notatum, Flügge Monogr. p. 106; Ch. et Schl. in Linnæa vi. p. 31, partim; Kunth Enum. Pl. i. p. 51; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 6.
  - S. Pedro (Est. de Jalisco), Septiembre de 1886 (M. Barcena, 72); Cerros, Las Canons (Est. de S. Luis Potosi), Julio 18 de 1891 (C. G. Pringle, 3774).
- Paspalum pittieri, HACK. ex hb. Pringle.
  - Lugares húmedos cerca de Guadalajara, Octubre 7 de 1891 (C. G. Pringle, 4039).
- Paspalum planifolium, Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 10. Atotonileo el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); Campos, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Julio 22 de 1891 (C. G. Pringle, 3779).
- Paspalum plicatulum, Michx, Fl. Bor-Am. 1. p. 45; Ch. et Schl. in Linnæa vi. p. 32; Rupr, in Bull. Acad. Brux. 1x (reprint. p. 11); Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 10; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 542.
  - Paspalum undulatum, Poir. in Lam. Encycl. v. p. 29; Chapm. Fl. Southern U. S. p. 571.
  - Paspalum antillense, Husnot. Enum. Glum. p. 13.
  - Laderas, Las Canoas (Esr. de S. Luis Potosi), Julio 18 de 1891 (C. G. Pringle, 3772).

Paspalum pyramidale, Nees Agrostol. Bras. p. 77; Kunth Enum. Pl. 1. p. 43.

Flotando en el agua, cerca de Guadalajara, Octubre 2 de 1891 (C. G. Pringle, 3854).

Paspalum tenellum, Willib, Enum. Pt. Hort. Berol. i. p. 89; Fourk, Mex. Pt. Enum. Gram. p. 12.

Paspalum elegans. Fl. (Gob., Monogr. p. 183, non Jacq. Ecl. t. 23. Paspalum affine, Stevb. Gram. p. 24?

Praderas alcalinas, Hac. de Angostura (Est. de S. Luis Porosi, Julio 10 de 1891 (C. G. Pringle, 3755).

#### Eriochloa lemmoni, VASEY & SCRIB.

Barranca cerca de Guadalajara, Septiembre 12 de 1891 (C. G. Pringle, 4047).

Eriochloa polystachya, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1, p. 95, t. 31; Kunth Enum. Pl. 1, p. 72; Benth. in Journ. Linn. Soc. xix. p. 39, et in Benth. et Hook. Gen. Pl. III. p. 1099 (varietates).

Eriochioa punctata, Desv. ex Hamilt, Prodr. Pl. Ind. Occ. p. 5; Kunth Enum. Pl. i. p. 72; Griseb. Fl. Brit, W. Ind. p. 514.

Hetopus punctatus, Nees Agrostol, Bras. p. 16; Fourn. Mex. Pl. Erum, Gram. p. 13.

Eriochloa aenminata, Kuxtu Enum, Pl. 1. p. 72.

Piptatherum acuminatum, Prest. Relig. Hænk, 1, p. 221.

Hetopus acuminatus, et H. gracilis, Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 13.

Valle cerea de Chihuahua, Septiembre 4 de 1885 (C. G. Pringle, 481).

## Isachne disperma, Dell.

Cerros cerca de Orizaba (Est. de Veracruz), Febrero 7 de 1895 (C. G. Pringle, 5570).

Panicum brevifolium, Linn. Sp. Pl. ed. 1, p. 59; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 21.

Panicum trichoides, SWARTZ Prodr. Fl. Ind. Occ. p. 24; H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 105; Kunth Enum. 1. p. 112; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 552.

Lugares arenosos de la Barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre 23 de 1891 (C. G. Pringle, 3828).

Panicum eæspitosum, Swartz Fl. Ind. Occ. i. p. 146; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 18; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 446 (sub. *P. prostrata*); S. Wats, in Proc. Am. Acad. xviii. p. 172.

En los Morales, cerca de S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 1080).

Panicum divaricatum, Linn, in Elmgr. Pl. Jamaic. Pugil. n.º 9; Kunth Gram. r. t. 29; Ch. et Schl. in Limber vi. p. 32; Steud. Gram. p. 69; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 32 (varietates plures).

Cerros pedregosos, las Canoas (Est. de S. Luis Potosí), Agosto 15 de 1891 (C. G. Pringle, 3808).

Panicum leucophæum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1, p. 97; Kuntu Enum. Pl. 1, p. 124; Trin. Sp. Gram. Ic. et Deser, t. 220; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii, p. 172.

Tricholæna insularis, Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 557; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 35.

Panicum saccharoides, WILLD, non KUNTH.

Panicum duchassaingii, Steud. Gram. p. 93.

Cerca de Jos Morales, S. Luis Potosi, 1870 (G. Schaffner, 1064).

Panicum obtusum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1, p. 98; Kuxtu
Revis. Gram. t. 116; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 27;

S. Wars, in Proc. Am. Acad. xvin. p. 172. S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 1039).

Panicum paspalodes, Pers. Syn. Pl. I. p. 81; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 18; Grisen. Fl. Brit. W. Ind. p. 545.

Panicum brizoides, Lam. III. I. p. 170; Prest. Reliq. Hienk. I. p. 30, fide Fournier.

Montes del Mineral del Chico (Est. De Hidalgo), 1872 (A. Pe-ñafiel); Valle de Ahualulco (Est. De Jalisco), Septiembre de 1876 (М. Bárcena, 525); En la superficie del lago de Pátzcuaro (Est. De Місноаса́х), Octubre 22 de 1890 (С. G. Pringle, 3336).

Panicum plantagineum, Link. Hort. Berol. 1. p. 206; Döll. in Hart. Fl. Bras. 11. 2, p. 186; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 18.

Panicum leandri, TRIN. Sp. Gram. Ic. et Descr. t. 335.

Panicum distans, Salzm. in Steud. Gram. p. 61.

En los campos, Las Canoas (Est. DE S. Luis Potosí), Agosto 21 de 1891 (C. G. Pringle, 3904).

- Panicum rhizophorum, Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 31. Lugares sombríos y pedregosos, barranca de las Canoas (Est. pe S. Lus Porosi), Agosto 18 de 1891 (C. G. Pringle, 3817).
- Panieum sulcatum, Aubl., Guian, I. p. 50; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 547; Dölll. in Mart. Fl. Bras. II. 2, p. 151, t. 26. Por las corrientes, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Oc-

tubre 31 de 1891 (C. G. Pringle, 3921).

Panicum sp.

Cerca del P. Agrostoides, Muni.

S. Antonio (Est. de Oaxaca), Septiembre 2 de 1894 (C. G. Pringle, 5573).

Ichnanthus pallens, Dölli, in Mart. Fl. Bras. H. p. 290.

Panicum pullens, Swartz Prodr. Fl. Ind. Occ. p. 23; Trin. Sp. Gram. Ic. t. 211; Griser, Fl. Brit. W. Ind. p. 550; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 30.

Panicum hemignostum, Steud. Gram. p. 77, fide Fournier.

Bosques fértiles, barranca de las Canoas (Est. de Jalisco), Agosto 22 de 1891 (C. G. Pringle, 3827).

Oplismenus crus-galli, Kuxtii Gram. 1. p. 44 et Enum. Pl. 1. p. 143; Trix. Sp. Gram. Ic. et Deser. tt. 161 et 162; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 39.

Panicum crus galli, Linn. Sp. Pl. ed. 1, p. 56; Döll, in Mart. Fl. Bras. u. 2, p. 140.

Oplismenus crus-pavonis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 108; FOURN. 1. c.

Panicum crus-pavonis, Nees Agrostol. Bras. p. 259.

N. V. Camelote, Zacate de Manati.

Arroyo de Emmedio (Est. de Jalisco), 1886 (M. Bárcena, 714 et 715).

Oplismenus liebmanni, Four. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 38. Sierra de S. Felipe, à 7,000 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 5 de 1894 (C. G. Pringle, 4944).

Setaria imberbis, Rom. et Schult, Syst. Veg. 11. p. 891; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 46 (varietates).

Panicum imberbis, Poir. Encycl. Suppl. iv. p. 272; Rupr. Bull. Acad. Brux. ix (reprint, p. 16); Döll. in Mart. Fl. Bras. ii. 2, p. 156.

Setaria purpurascens, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 110; CB. et Schl., in Linnæa vi. p. 35.

Panicum purpurascens, Nees Agrostol. Bras. p. 240. S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 1042).

Setaria uniseta, Fours. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 43.

Panicum unisetum, Trin; Strub, Gram, p. 43.

Panicum unisetum, Trin; Strub, Gram, p. 173; Schl., in Linner xxxi, pp. 396, 398.

Urochloa uniseta, Prest. Reliq. Hænk. 1. p. 319.

Ixophorus unisetus, Schl. in Linnæa xxxi. p. 421.

S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 1043, 1044); Cerros (Est. DE CHIHUAHUA), Agosto 25 de 1885 (C. G. Pringle, . . . . )

Setaria verticillata, Beauv. in hb. Pringle.

Valle de Oaxaca, á 5,200 pics. Septiembre 22 de 1894 (C. G. Pringle, 4920).

Cenchrus tribuloides, Linn, Sp. Pl. ed. 1, p. 1050; Nees Agrostol, p. 288; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 51.

N. V. Huisapole.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 1046); Colomitos (Est. de Jalisco), Octubre de 1886 (M. Bárcena, 81).

# Pennisetum bambusiforme, HEMSL.

Gymnothrix bambusiformis, Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 48.

Tallos de 6-10 piés; panojas de 2-3 piés de largo. Sitios pedregosos. Barranca de Medac, à 3,000 piés (Est. de Veracruz), Enero 29 de 1895 (C. G. Pringle, 6075).

Pennisetum crinitum, Scribn. in hb. Pringle.

Bancos secos, Sierra de S. Felipe, a 7,500 pies (Est. de Oaxaca), Octubre 11 de 1894 (C. G. Pringle, 4962).

Pennisetum mexicanum, Hemsi. Biol. Cent. Am. Bot. in. p. 508.

Gymnothrix mexicana, et G. grisebachiana, Fourn. Mex. Enum.

Gram. p. 48.

Praderas húmedas, ceréa de Morelia (Est. de Michoacán), Octubre 26 de 1892 (C. G. Pringle, 4316).

Pennisetum multiflorum, Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 49. Lugares húmedos de la Barranca, cerca de Guadalajara, Septiembre 15 de 1891 (C. G. Pringle, 3849).

Pennisetum setosum, Rich. in Pers. Syn. Pl. i. p. 72; Nees Agrostol. Bras. p. 282; Trin. Sp. Gram. Ic. et Descr. t. 20; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 555; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 49.

Pennisetum purpurascens, H. B. K. Nov, Gen. et Sp. i. p. 113; Cn. et Schl., in Linnea vi. p. 36.

La Barranca (Est. de Jalisco), Octubre de 1886 (M. Bárcena, 140, 341).

Pennisetum tristachyum, Sreup. Gram. p. 103.

Gymnothrix tristachya, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. i. p. 113, yn. i. 678; Fourx. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 48.

Gymnothrix distachya, Fours, 1. c.

Pennisetum distachyum, Rupr. in Bull. Acad. Brux. ix (reprint. p. 16).

Canon. Cuicatlán, á 2,000 piés (Est. de Oaxaca), Noviembre 7 de 1894 (C. G. Pringle, 5558).

Olyra latifolia, Linn. Amæn. Acad. v. p. 408; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 535; Bentu. Bot. Voy. "Sulphur," p. 177; Döll. in Mart. Fl. Bras. n. 2, p. 316; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 3. Olyra paniculata, Swartz Observ. Bot. p. 347.

Micos (Est. DE S. Luis Porost), Julio 31 de 1891 (C. G. Pringle, 3795).

#### TRIBUS VI. ORYZEÆ.

- Luziola peruviana, Pers. Syn. Pl. II. p. 575; Kunth Enum. Pl. I. Suppl. p. 9; Döll. in Mart. Fl. Bras. II. 2, p. 17, t. 5; Fours. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 1; Grisen. Fl. Brit. W. Ind. p. 535.
  Luziola mexicana, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. I. p. 199.
  Agua superficial, cerca de Guadalajara, Octubre 2 de 1891 (C. G. Pringle, 3867).
- Leersia hexandra, Swartz Prodr. Fl. Ind. Occ. p. 21; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 535; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 2. Leersia mexicana, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 195; Kunth Gram. 1. p. 179, t. 1.

Oryza hexandra, et O. mexicana, Döll. in Mart. Fl. Bras. u. 2, p. 10.

Agua superficial del Lago de Pátzcuaro (Est. de Michoacán), Octubre 29 de 1890 (C. G. Pringle, 3330).

#### TRIBUS VII. PHALARIDEÆ.

Hierochlæ mexicana, Bentil. in Journ. Linn. Soc. xix. p. 77, et in Benth. et Hook. Gen. Pl. III. p. 1139.

Ataxia mexicana, Rupr. in Bull. Acad. Brux. ix (reprint. p. 7), nomen tantum; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 71, descriptio.

Grietas secas, bajo los pinos. Sierra de S. Felipe, á 9,500 piés (Est. de Oaxaca), Junio 22 de 1894 (C. G. Pringle, 4700).

#### TRIBUS VIII. AGROSTIDEÆ.

- Aristida divaricata, Humb. et Bonpl. ex S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 174.
  - S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 1057); S. Pedro (Est. DE JALISCO), Septiembre de 1886 (M. Bárcena, 22, 71, 139).
- Aristida purpurea, Nutt. in Trans. Am. Phil. Soc. v. (1837), ex Trin. et Rupr. Sp. Gram. Stip. p. 107 (β. berlandieri); Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 79.

Cerros y mesas (Est. de Chinuanua), Agosto 15 de 1885 (C. G. Pringle,...); Sitios agrestes y pedregosos, Micos (Est. de S. Luis Potosí), Agosto 1.º de 1891 (C. G. Pringle, 3790).

Aristida scabra, Kunth Revis, Gram. 1. p. 62; et Enum. Pl. 1. p. 193.

Muchlenbergia scabra, Trin. et Rupr. Sp. Gram., Stip. p. 183.

Streptachne scabra, Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 80.

Cerros calizos, Las Palmas (Est. de S. Luis Potosí), Julio de 1891 (C. G. Pringle, 3776).

Aristida setifolia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 122; HACK. in Mart. Fl. Bras. 11. 3, p. 22, cum. var. β. grandiflora.

Aristida bromoides, H. B. K. loc. cit.; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xvin. p. 174.

Aristida coarctata, H. B. K. loc. eit.; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 79.

Chætaria selifolia, C. bromoides, et C. coarctata, Ræm. et Schult. Syst. Veg. 11. p. 396.

S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 1066); Atemajac, Valle de Guadalajara, Septiembre de 1886 (M. Bárcena, 23). Aristida sp.

Volcán de fuego, á 3,500 metros, 1886 (M. Bárcena, 405, 406 y 702).

Aristida sp.

Cerca de la A. scabra, Kuxtu.

Cerros cerca de Oaxaca, á 5,300 piés, Septiembre 4 de 1894 (C. G. Pringle, 4857).

Stipa avenacca, Linn. Sp. Pl. ed. 1, p. 78; Kunth Enum. Pl. 1. p. 181; A. Gr. Man. Bot. Northern. U. S. ed. 5, p. 617; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 174.

Barranca de Rio Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); S. Luis Potosí, 1870 (G. Schaffner, 1055).

Stipa jarava, Beauv. Agrostogr. p. 19, t. 6, fig. 3; Trin. et Rupr. Sp. Gram. Stip. p. 42; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 76.

Jarava ichu, Ruiz et Pav. Prodr. Fl. Peruv. p. 2, t. I.

Stipa eriostachya, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 127, t. 41.

Stipa ichu, Kuxtu Revis. Gram. 1. p. 60.

Stipa pungens, NEES et MEYEN in Mey. Itin. 1. p. 484.

Stipa gynerioides, Punt. in Anal. Univ. Chite, 1870, p. 103, ex Fournier.

S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 1054); Mesas frías, Sierra de las Cruces (Est. de Mèxico). Octubre 2 de 1892 (C. G. Pringle, 4281); Sitios descubiertos. Sierra de Clavellinas; á 9,000 piés (Est. de Oaxaca), Octubre 26 de 1894 (C. G. Pringle, 4998).

Stipa mucronata, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 125; Kunth Enum. Pl. 1. p. 181; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 73.

Praderas de las montañas, Sierra de las Cruces (Est. de México), Octubre 1.º de 1892 (C. G. Pringle, 4299).

Stipa pringlei, Scribner n. sp. ex hb. Pringle.

Sierra Madre (Est. de Chinuanua), Octubre 13 de 1887 (C. G. Pringle,.....)

Stipa tenuissima, TRIN.

Cerros calizos, Paso de Carneros (Est. de Coahulla), Septiembre 20 de 1890 (C. G. Pringle, 3274).

Stipa sp.

Montes del Mineral del Chico (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel). Oryzopsis fimbriata, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. III. p. 538.

Stipa fimbriata, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1, p. 126; Kuntu Revis, Gram. 1, p. 263, t. 43; Peyr. in Linnen xxx. p. 5; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 74, cum var β.

Milium mexicanum, Spreng.; Trin. et Rupr. Sp. Gram. Stip. p. 34.

Faldas de la Sierra Madre (Est. de Chhiuahua), Octubre 2 de 1888 (C. G. Pringle, 3035).

## Muehlenbergia arizonica, Scribn.

Suelo delgado, cerros cerca de Chihuahua, Octubre 19 de 1886 (C. G. Pringle, 964).

Muehlenbergia articulata, Scribn.

Cerros calizos y secos, Cárdemas (Est. de S. Luis Potosí), Octubre 16 de 1891 (C. G. Pringle, 3913).

Muehlenbergia bourgæi, Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 86. Barranca de Río Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); Praderas, Flor de María (Est. de México), Septiembre 4 de 1890 (C. G. Pringle, 3316).

Muchlenbergia brevifolia, Scribn.

Pendientes húmedas cerca de Guadalajara, Mayo 21 de 1890 (C. G. Pringle, 3442); Capas húmedas cerca de Guadalajara, á 5,000 piés. Mayo 2 de 1894 (C. G. Pringle, 4736).

Muehlenbergia breviseta, Griseb. ex Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 83.

Suelo frío y seco, cerros de Pátzcuaro (Est. de Μιchoacán), Noviembre 25 de 1891 (C. G. Pringle, 3944).

Muehlenbergia buckleyana, Scribn.

Sierra Madre (Est. DE CHIHUAHUA), Octubre 9 de 1888 (C. G. Pringle, 3052).

Muehlenbergia calamagrostidea, Kuxtii Revis. Gram. i. p. 63, et Enum. Pl. i. p. 199; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 84; S. Wars. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 174.

Calamagrostis quitensis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 133. Calamagrostis mexicana, Kunth Synop. Pl. Æquin. Orb. Nov. 1v. p. 473.

Arundo quitensis, Rem. et Schult. Syst. Veg. 11, p. 509. Muehlenbergia longiseta, Benth. Pl. Hartw. p. 28.

S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 1068); Techos de las casas, etc. Oaxaca, á 5,200 piés. Agosto de 1894 (C. G. Pringle, 4852).

Muehlenbergia ciliata, Ткіх. Gram. Uniff. p. 193; Кихтн Епит. Pl. 1. p. 199; Fourx. Mex. Pl. Enum. Gram, p. 83.

Podosæmum ciliatum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 128,

Trichochloa ciliata, Roem. et Schult. Syst. Veg. n. p. 386.

Polypogon ciliatus, Sprexg. Syst. Veg. 1. p. 243.

Mesas húmedas, cerca de Guadalajara, Noviembre 10 de 1892 (C. G. Pringle, 5215).

Muehlenbergia clomena, Ткік. Gram. Uniff. p. 194; Кихті Р1. Епит. г. р. 203; Fourk. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 86; S. Wats. in Proc. Am. Acad. хvін. p. 174.

Clomena peruviana, Beauv. Agrostogr. p. 28, t. 7, fig. 10.

Muchlenbergia pusilla, Steud. Gram. p. 177.

S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 1069).

Muehlenbergia debilis, Trin. Gram. Uniff. p. 193, et Agrostiden, п. р. 49; Steub. Gram. p. 179.

Podosæmnm debile, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. i. p. 128, et vii. t. o81.

Podosæmum setosum, H. B. K. loc. cit. p. 129.

Muchlenbergia setosa, Trin. Gram. Unifl. p. 193; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 86, cum var. β.

Muchlenbergia microsperma, Trix. ibid.; Fourn. Ioe. cit. p. 85.

Trichochloa debilis, et T. selosa, Rœм. et Schult. Syst. Veg. н. pp. 385, et 386.

Trichochloa microsperma, DC. Cat. Monsp. p. 151.

Agrostis debilis, et A. setosa, Spreng. Syst. Veg. 1. p. 262.

Agrostis microsperma, Lag. Elench. p. 2.

Tia Juana (Baja California), Abril 6 de 1882 (C. G. Pringle,....)

Muehlenbergia distichophylla, Kuntii Enum. Pl. 1. p. 202; Fourn, Mex. Pl. Enum. Gram. p. 81.

Podosæmum distichophyllum, Prest. Reliq. Hænk. 1. p. 231.

Cerros pedregosos, cerca de Guadalajara, Noviembre 11 de 1889 (C. G. Pringle, 2346).

var. mutica, Scribn.

Sitios agrestes de las eañadas, cerca de Guadalajara, Noviembre 18 de 1889 (C. G. Pringle, 2360); Sierra de S. Felipe, á 10,500 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 18 de 1894 (C. G. Pringle, 5577).

# Muehlenbergia dumosa, Scribn.

var. minor, Scribn.

Mesas húmedas y frías, Sierra de S. Esteban, cerca de Guadalajara, Noviembre 7 de 1889 (C. G. Pringle, 2355).

Muehlenbergia elongata, Scribn. n. sp.

Cerros (Est. de Chinuanua), Abril 4 de 1885 (C. G. Pringle, 398).

Muchlenbergia exilis, Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 84.

Muchlenbergia tenetla, Rupr. in Bull. Acad. Brux. ix (reprint. p. 4), non Trin. ex Fournier.

Mesas húmedas, cerca de Guadalajara, Noviembre 5 de 1889 (C. G. Pringle, 2747).

# Muehlenbergia flavida, VASEY.

var. strictior, Scribn.

Lugares húmedos, Sierra Madre (Est. de Chineanua), Octubre 8 de 1888 (C. G. Pringle, 3034).

Muehlenbergia gracilis, TRIN. Gram. Unifl. p. 193; FOURN. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 87.

Podosæmum gracile, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 131.

Montañas de Mapula, a 7,000 piés (Езт. DE Синианса), Noviembre 11 de 1886 (С. G. Pringle, 895).

# Muehlenbergia grandis, VASEY.

Barranca cerca de Guadalajara, Noviembre 19 de 1889 (C. G. Pringle, 2765).

Muehlenbergia implicata, TRIN. Gram. Unifl. p. 193; FOURN. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 85.

Podosæmum implicatum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 127. Montes del Mineral del Chico (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Renafiel); La Barranca (Est. de Jalisco), Octubre de 1880 (M. Bürcena, 141, 157); Bancos pedregosos de las corrientes, Montes. Potrero cerca de Chihuahua, Octubre 12 de 1886 (C. G. Pringle, 818); Suelo delgado de capas calizas. Monte Albán (Est. de Oaxaca), Octubre 8 de 1894 (C. G. Pringle, 4950).

# Muehlenbergia lemmonii, Scribn.

Mesas sombrías y húmedas, cerros cerca de Chihuahua, Noviembre 3 de 1886 (C. G. Pringle, 928).

# Muchlenbergia monticola, Buckley.

Mesas secas, cerros cerca de Chihuahua, Noviembre 3 de 1886 (C. G. Pringle, 929).

Muchlenbergia mucronata, Trix. Gram. Unifl. p. 194; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 81.

Podosamnin mneronatum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1, p. 129.

Trichochloa mucronata, Roem, et Schellt, Syst. Veg. II. p. 387. Agrostis mucronata, Sprenc. Syst. Veg. I. p. 262.

N. V. Cola de zorra, Escoba dura.

Colomitos (Est. de Jalusco), Octubre de 1886 (M. Bárcena, 80, 459, 700).

Muehlenbergia nebulosa, Scribn. n. sp.

Lugares húmedos, cerca de Guadalajara, Octubre 7 de 1891 (C. G. Pringle, 4038).

Muehlenbergia pulcherrima, Scribn, n. sp.

S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 1059); Mesas secas de pórfido, Sierra Madre (Est. de Chinualita), Septiembre 30 de 1887 (C. G. Pringle, 1416).

Muehlenbergia pringlei, Scribn. n. sp.

Mesas húmedas y frias, cerros pedregosos, cerca de Chihuahua, Agosto de 1885 (C. G. Pringle, 394).

Muehlenbergia scabra, S. Wars, in Proc. Am. Acad. xviii, p. 174.

S, Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 1067).

Muehlenbergia schaffneri, Fourn. Mex. Pt. Enum. Gram. p. 85.
S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 1065); Suelo delgado, Montañas cerca de Chihuahua, Octubre 12 de 1886 (C. G. Pringle, 981).

var. longiseta, Scribn. n. var.

Suelo delgado de las mesas, Río Hondo (Est. de Zacatecas), Septiembre 5 de 1891 (C. G. Pringle, 3894).

Muehlenbergia spiciformis, Trin. Agrostidea, n. p. 42; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 86.

Rocas calizas cerca de Oaxaca, Octubre de 1894 (C. G. Pringle, 6025).

Muehlenbergia stipoides, TRIN. Gram. Unifl. p. 194; KUNTH Enum. Pl. 1. p. 201; FOURN. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 83.

Podosæmum stipoides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1, p. 131.

Trichochloa stipoides, Riem, et Schult, Syst. Veg. n. p. 388. Agrostis stipoides, Spreng. Syst. Veg. 1, p. 263.

Sierra de S. Felipe, a 10,300 piès (Est. DE OAXACA), Septiembre 19 de 1894 (C. G. Pringle, 4905).

Muehlenbergia tenella, Trin. Gram. Unifi. p. 192; Kuntii Enum. Pl. i. p. 199; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 83.

Podosæmum tenellum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. i. p. 128. Trichochloa tenella, Rœm. et Schult. Syst. Veg. i. p. 243.

Rocas mojadas, cerca de Guadalajara, Noviembre 10 de 1892 (C. G. Pringle, 5295).

#### Muehlenbergia sp.

S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 1058).

#### Muehlenbergia sp.

Cerca de la M. palmeri, VASEY.

Capas de la cima. Sierra de S. Felipe, á 10,500 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 18 de 1894 (C. G. Pringle, 4914).

#### Lycurus brevifolius, Scribn.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); Orillas del Tajo de Nochistongo, Septiembre de 1888 (F. Altamirano); Llanuras de Guadalajara, Octubre 23 de 1889 (C. G. Pringle, 2470).

Lycurus phleoides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 142, t. 45; Kuntii Enum. Pl. 1. p. 204; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 92.

Atotonilco el Grande (Est. dr. Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 1045); Certos y mesas (Еst. de Сишчанча), Mayo 28 de 1885 (С. G. Pringle,...)

Perieilema ciliatum, Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 93. Mesas húmedas y sombrias, Barranca de Tequila (Est. DE Jalisco), Septiembre 23 de 1893 (C. G. Pringle, 4606).

Perieilema crinitum, Prest. Reliq. Hænk. 1. p. 233, t. 37, fig. a; Kunth Enum. Pl. 1. p. 235; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 93 cum β. cirrato.

Mesas sombrías de la Barranca, cerca de Guadalajara, Noviembre 3 de 1890 (C. G. Pringle, 3381).

Sporobolus atrovirens, Kuntii Revis. Gram. 1. p. 68, et Enum. Pl. 1. p. 214.

Agrostis atrovirens, REM. et SCHULT. II. p. 361.

Vilfa atrovirens, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. I. p. 138; Trin. Agrostidea, I. p. 64; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 101. S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 1034).

Sporobolus capillaris, VASEY.

Mesas secas, Barranca cerca de Guadalajara, Septiembre 15 de 1891 (C. G. Pringle, 3853).

Sporobolus cryptandrus, A. Gr. Man. Bot. Northern, U. S. ed. 5, p. 610; S. Wars. Bot. Calif. II. p. 268 (var. flexuosus), et in Proc. Am. Acad. xviii, p. 175.

Agrostis cryptandra, Torr, in Ann. Lyc. N. York, 1. p. 151.

Vilfa cryptandra, Trix. Agrostidea, i. p. 47.

Valle cerca de Chiliuahua, Octubre 4 de 1885 (C. G. Pringle, 419).

# Sporobolus depauperatus, Scrien.

Vilfa utilis, Torr.

Lugares húmedos, Montes de Sta. Eulalia (Est. de Chinuanua), Marzo 29 de 1885 (C. G. Pringle, 418\(\mathfrak{J}\)).

Sporobolus macrospermus, Scribx, n. sp.

Cerros pedregosos, cerca de Guadalajara, Octubre 29 de 1889 (C. G. Pringle, 2447); Suelo granitico, Cerros de las Sedas, à 6,000 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 29 de 1894 (C. G. Pringle, 4943).

Sporobolus minutiflorus, Link. Hort. Bot. Berol. i. p. 88; Kuntii Enum. Pl. i. p. 214.

Vilfa minntiflora, Trix. Agrostidea, i. p. 63; Döll. in Mart. Fl. Bras. ii. 3, p. 31; Fourx. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 101, var. g. et g.

Cerros pedregosos y secos, Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Julio 9 de 1890 (C. G. Pringle, 3130).

## Sporobolus racemosus, VASEY.

Sitios agrestes, arenosos y frios, Sierra Madre (Est. de Chimuanua), Septiembre 22 de 1887 (C. G. Pringle, 1425).

Sporobolus repens, Prest. Reliq. Hænk. t. p. 241; Kunth Enum. Pl. t. p. 216.

Vilfa repens, Trin. Agrostidea, i. p. 80; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 101.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 1025). Tallos flotando en el agua, y entonces estéril, ó enraizando á la orilla del suelo húmedo. Pantanos de las praderas, Flor de María (Est. de México), Octubre 17 de 1890 (C. G. Pringle, 3317).

## Sporobolus shepherdi, VASEY.

Sierra Madre (Est. DE CHIMUAHUA), Octubre 12 de 1887 (C. G. Pringle, 1424).

Sporobolus tricholepis, Torr.

Suelo húmedo de la cima, Montañas de Mapula, á 7,000 piés (Est. de Chimuanua), Octubre 26 de 1886 (C. G. Pringle, 822).

**Epicampes bourgæi**, Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 88, cum var. β. mutica.

Bajo los peñascos fríos de la barranca, cerca de Guadalajara, Noviembre 3 de 1890 (C. G. Pringle, 3335).

Epicampes Ianata, Prest. Reliq. Henk. i. p. 235; Kunth Enum. Pl. i. p. 209; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 89. Agrostis Ianata, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. i. p. 136.

S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 1023).

Epicampes macroura, Benth. in Journ. Linn. Soc. xix. p. 87, et in Benth. et Hook. Gen. Pl. III. p. 1149.

Cinna macroura, C. setifolia, et C. stricta, Kunth Revis. Gram.

1. p. 67, et Enum. 1. p. 208; Rupr. in Bull. Acad. Brux. 1x (reprint. p. 4).

Crypsis macroura, et C. stricta, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 140.

Crypsis setifolia, PRESL. Reliq. Hænk. 1. p. 245.

Crypsinna stricta, C. macroura, et C. setifolia, Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 90.

Epicampes pubescens, Prest. Reliq. Hrenk. I. p. 235; Kuntii Enum. Pl. i. p. 209; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 89. Agrostis pubescens, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. i. p. 136.

Sierra de S. Felipe, á 10,300 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 26 de 1894 (C. G. Pringle, 5576).

Epicampes sp.

Montes de S. Miguelito, S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 1024).

Polypogon mexicanus, Schl. Hort. Hal. 1842, ex Steud. Gram. p. 185; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 92.

Las Sedas, á 6,000 piés (Est. de Oaxaca), (C. G. Pringle, 5559).

Agrostis fasciculata, Rob. et Sea?

Por los arroyos, á 12,000 piés. Nevado de Toluca (Est. de México), Septiembre 7 de 1892 (C. G. Pringle, 4251).

Agrostis schiedeana, Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 96. Bancos húmedos, Sierra de las Cruces (Est. DE México), Agosto 12 de 1893 (C. G. Pringle, 4485).

Agrostis scabra, Willib. Sp. Pl. i. p. 370; A. Gr. Man. Bot. Northern, U. S. ed. 5, p. 611; S. Wars, in Proc. Am. Acad. xviii. p. 176; Thurb. in S. Wats. Bot. Calif. n. p. 274.

Agrostis laxiflora, Richardson, App. p. 3; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 94.

Agrostis michanxii, Trin. Agrostidea, n. p. 79, pro parte. Trichodium laxiflorum, Michx. Fl. Am-Bor. 1. p. 41, t. 8. Trichodium montanum, Torr. ex A. Gr.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 1033); Cerca del Río (Est, DE CHIHUAHUA), Abril 6 de 1886 (C. G. Pringle,.....)

Agrostis setifolia, Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 97.

Sierra de S. Felipe, à 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 18 de 1894 (C. G. Pringle, 4895).

Agrostis verticillata, VILL. Delph. p. 74; TRIN. Sp. Gram. lc. ct Descr. t. 36; S. Wats, Bot, Calif. n. p. 272; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 96.

Agrostis dulcis, Sibth. ex Kunth Enum. Pl. 1, p. 218; Nees in Linnaca xix. p. 670; Benth. Pl. Hartw p. 28.

Vilfa dulcis, Beauv. Agrostogr. p. 16; H. B. K. Nov. Gen. et Sp. i. p. 138.

Agrostis vutgaris, y. dulcis, Pers. Syn. Pl. 1. p. 75.

Barranca de Río Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 1022); La Barranca (Est. DE JALISCO), Octubre de 1886 (M. Bárcena, 146).

Agrostis virescens, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 135; Trin. Agrostidea, u. p. 74, escl. syn.; Rupk. in Bull. Acad. Brux. ix. reprint. p. 3), var. pumila; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 95.

Sitios boscosos y fríos, Sierra de las Cruces (Est. de México), Agosto 28 de 1892 (C. G. Pringle, 4219).

Agrostis sp.

N. V. Liendrilla. ·

Atemajac, Valle de Guadalajara, Septiembre de 1886 (M. Bárcena, 25, 711).

Agrostis sp.

Barranca de Río Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafict).

### Agrostis sp.

Cerro de Sta. Cruz, Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Octubre de 1886 (M. Bárcena, 480, 527).

#### Agrostis sp.

N. V. Popote de cohete, vara de cohete.

Arroyo de Enmedio (Est. de Jalisco), Octubre de 1886 (M. Bârcena, 703).

# Calamagrostis plumosa, Scribn.

Achæta plumosa, Fourn.

Bajo los pinos de las crestas de la Sierra de S. Felipe, à 10,400 piès (Est. de Oaxaca), Junio 29 de 1894 (C. G. Pringle, 4726).

# Calamagrostis orizabæ, Steud. Gram. p. 193.

Deyenxia orizabæ, Rupr. in Bull. Acad. Brux. ix (reprint. p. 7); Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 105.

Nevado de Toluca, de 12-14,000 pics, Septiembre 7 de 1892 (C. G. Pringle, 4243).

# TRIBUS IX. AVENEÆ.

# Deschampsia cæspitosa, Beauv. var.

Por las corrientes, Nevado de Toluca, á 12,000 piés, Septiembre 7 de 1892 (C. G. Pringle, 4242).

# Deschampsia pringlei, Scribn. n. sp.

Lugares humedos, Hanuras de pinos, base de la Sierral Madre (Est. de Chinualiua), Octubre 9 de 1887 (C. G. Pringle, 1429).

# Deschampsia elongata, Munro.

Bancos húmedos, Sierra de las Cruces, a 10,000 piés (Est. de México), Julio 25 de 1894 (C. G. Pringle, 4743).

## Trisetum deyeuxioides, Kunth Revis. Gram, I. p. 102, et Enum. Pl. I. p. 297, et Suppl. p. 251.

Avena deyeuxioides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 147, et vii. t. 687.

Llanuras de los pinos, base de la Sierra Madre (Est. de Chi-Huahua), Septiembre 21 de 1887 (C. G. Pringle, 1428). var. pubescens, Scribn. n. var.

- Cerros secos, cerca de Pátzcuaro (Est. DE MICHOACÁN), Noviembre 19 de 1891 (C. G. Pringle, 3950).
- Trisetum elongatum, Kuntu Revis, Gram. t. p. 101; Rupr. in Bull. Acad. Brux. tx (reprint. p. 7), ex Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 108.
  - Avena elongata, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 148.
  - Sierra de las Cruces (Est. de México), julio 25 de 1889 (C. G. Pringle, 5557).
- Trisetum gracile, Founn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 108. Sierra de las Cruces (Est. de México), Julio 25 de 1894 (С. G. Pringle, 5550).
- Trisetum paniculatum, Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 109. Bosques de pinos. Sierra de S. Felipe, a 9,500 piés (Est. de Onnaca), Septiembre 18 de 1894 (C. G. Pringle, 4919).
- Trisetum tolucense, Kuntu Revis, Gram. 1, pp. 101 et 297, t. 50; Enum. Pl. 1, p. 296, et Suppl. p. 248; Fourn, Mex. Pl. Enum. Gram. p. 107; Rupr. in Bull. Acad. Brux. ix (reprint. p. 7).
  - Avena toluccusis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1, p. 148.
  - Trisetum molle, Trix. partim, non Avena mollis, Michx. ex Fournier.
  - En el crater, Nevado de Toluca, Septiembre 25 de 1892 (C. G. Pringle, 4303).
- Trisetum virletii, Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 108. Lugares frios de las montañas, cerca de Pátzcuaro (Est. de
  - Lugares frios de las montañas, cerca de Pátzeuaro (Еsт. DE Місноасах), Diciembre 21 de 1891 (С. G. Pringle, 3979).

## Avena sativa, Linn.

- Barranca de Río Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); Entre Huchuetoca y Hac, de la Guiñada (Est. de México), Septiembre de 1888 (F. Altamirano).
- Tristachya leiostachya, NEES Agrostol. Bras. p. 459; Kunth Revis. Gram. n. p. 140, et Enum. Pl. 1, p. 308; Döll. in Mart. Fl. Bras. n. 3, p. 106,
  - Tristachya mexicana, Kuntu Enum. Pl. t. p. 308, et Suppl. p. 259; Fourn. Mex. Pl. Enum. Grain. p. 111.
  - Monopogon avenaceus, Prest. Reliq. Hænk. p. 325, t. 44.
  - Cerros graníticos y secos, cerca de Guadalajara, Agosto 16 de 1893 (C. G. Pringle, 4479).

Danthonia mexicana, Scrien. n. sp.

Mesas calizas, Paso de Carneros (Евт. DE Солишал), Septiembre 20 de 1890 (С. G. Pringle, 3279).

### TRIBUS X. CHLORIDEÆ.

Microchloa setacea, R. Br. Prodr. Nov. Holl. p. 208; 14. B. K. Nov. Gen. et Sp. i. p. 84, t. 22; Kuntii Enum. Pl. i. p. 258, et Suppl. p. 201; Peir. in Linnær xxx. p. 5; Fours. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 135; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 176.

Suelo arenoso, Valle de México, Julio 27 de 1890 (C. G. Pringle, 3465).

Spartina gouini, Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 135. Praderas alcalinas, Hac. de Angostura (Est. de S. Luis Potosí), Julio 10 de 1891 (C. G. Pringle, 3760).

Chloris elegans, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 166, t. 49; Kuntii Enum. Pl. 1. p. 264, et Suppl. p. 207; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 143; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 176. Chloris alba, Prest. Reliq. Haenk. 1. p. 289; Syeud. Gram. p. 204.

Montes de los Morales, S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 1073); Atemajac (Est. de Jalisco), 1886 (M. Bárcena, 24).

Chloris submutica, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 167, t. 50; Kunth Enum. Pl. 1. p. 263, et Suppl. p. 206; Nees in Linnæa xix. p. 291; Peir. in Linnæa xxx. p. 5; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 143; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 176.

Eustachys submutica, Rem. et Schult. Syst. Veg. 11. p. 614. S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 1074); Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel).

Chloris sp.

S. Luis Potosf, 1876 (G. Schaffner, 1072).

Chloris sp.

Valle de Ahualulco (Est. de Jalisco), Octubre de 1886 (M. Bürcena, 523).

Chloris sp.

N. V. Escobetilla.

Arroyo de Enmedio (Est. de Jalisco), Octubre de 1886 (M. Bârcena, 710, 716).

#### Schedonnardus texanus, Steud.

Montañas cerca de Glorieta (Nuevo México), Agosto 26 de 1886 (C. G. Pringle, . . . . .)

Bouteloua bromoides, Lag. Etench. p. 5; S. Wars. in Proc. Am. Acad. xviii, pp. 177 et 179.

Dinebra bromoides, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 472, t. 51.

Atheropogon bromoides, Roem et Schult, Syst. Veg. n. p. 415; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 140.

Entriana bromoides, Kuntii Revis. Gram. г. р. 95, et Enum. Pl. г. Suppl. р. 234.

Atheropogon americanus, Fourn. loc. cit?

Dinebra repens, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 172, t. 52.

Atheropogon repens, Rem. et Schult. Syst. Veg. n. p. 416; Fours, loc, cit.

Entriana repens, Kuntu Revis. Gram. 1. p. 95; Enum. Pl. 1. Suppl, p. 235.

Heterostega juncifolia. Desv.; H. B. K. loc. cit. p. 173, t. 54, ex S. Wats, sed vix.

Boutcloua Immboldtiana, Griseb. ex S. Wats.

Atheropogon radicosns, Fourn. loc. cit?

Montes del Mineral del Chico (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Pe-ñafiel); S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 1003); Nevado de Colima, á 4,000 metros, Septiembre de 1886 (M. Bárcena, 477); Cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Junio 20 de 1888 (C. G. Pringle, . . . . .)

### Bouteloua burkei, Scribn.

Valle de Monterrey (Est. de Nuevo León), Julio 13 de 1889 (C. G. Pringle, 2671).

# Bouteloua havardi, Vasey.

Cerros cerca de Chihuahua, Agosto 13 de 1885 (C. G. Pringle, 410½).

Bouteloua hirsuta, Lag. Elench, p. 5; S. Wars. in Proc. Am. Acad. xviii. pp. 177 et 178; A. Gr. Man. Bot. Northern. U. S. ed. 5, p. 621.

Chondrosium hirtum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 176, t. 59;

Kunth Enum. Pl. i. p. 276, et Suppl. p. 231; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 137.

Actinochloa hirsuta, Rem. et Schult. Syst. Veg. h. p. 149. Chondrosium fænum, Torr. in Emory's Rep. p. 153, t. 12. S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 1018).

Bouteloua oligostachya, Torr.: A. Gr. Man. Bot. Northern.
U. S. ed. 5, p. 621; Thurb. in S. Wats. Bot. Calif. n. p. 291;
S. Wats. in Proc. Am. Acad. xvm. p. 177.

Chondrosium oligostachyum, Torr. in Marcy. Rep. p. 300.

Atheropogon oligostachyus, Nutt. Gen. I. p. 78,

Chondrosium aschenborniamum, Nees in Linnæa xix. p. 692; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 137, fide S. Watson. loc. cit Chondrosium gracile, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. i. p. 176, t. 58; Nees in Linnæa xix. p. 692; Pevr. in Linnæa xxx. p. 5; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 137?

Actinochloa gracilis, Willib. Ræm. et Schult. Syst. Veg. 11. p. 418.

Alheropogon gracilis, Spreng. Syst. Veg. 1. p. 293.

S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 1014, 1015).

var. ramosa, Scribner.

Lugares agrestes y calizos, cerros cerca de Chihuahua, Noviembre 7 de 1886 (C. G. Pringle, 927).

Bouteloua polystachya, Torr. in Pacif. Rail. Rep. v. p. 366, t. 10; Thurb. in S. Wats. Bot. Calif. n. p. 291; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xvni. pp. 177 et 179, cum. var. vestita.

Chondrosium parryi, Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 150. Chondrosium polystachyum, Benth. Bot. Voy. "Sulphur," p. 56. Chondrosium microstachyum, Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 138?

Cerca de los Morales, y en los montes de S. Rafael, S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 1017, 1019, 1020); Llanuras arenosas, Laredo (Texas), Julio 23 de 1889 (C. G. Pringle, 2654).

Bouteloua prostrata, Lag. Elench. p. 5; S. Wars. in Proc. Am. Acad. xvin. p. 176.

Chondrosium humile, Beauv. Agrostogr. p. 41; H. B. K. Nov. Gen. et Sp. r. p. 175, t. 56; Kunth Enum. Pl. i. p. 276, et Suppl. p. 229.

Actinochioa prostrata, Rœm. et Schult. Syst. Veg. 11. p. 419. Actinochioa humilis, Rœm. et Schult. loc. eit. p. 417? Atheropogon humilis, Sprenc. Syst. Veg. 1. p. 293?

Chondrosium tenne, var. & Fourx. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 138? S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 1016). Llanuras. La Honda (Est. de Zacatecas), Agosto 19 de 1890 (C. G. Pringle, 3453).

Bouteloua racemosa, Lac. Elench, p. 5; Benth. in Journ. Linn. Soc. xix. p. 104; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xvin. p. 177. Eutriana curtipendula, Trin. Fund. Agrostogr. p. 161; Enum. Pl. i. p. 280.

Chloris curtipendula, Michx, Fl. Bor-Am. 1, p. 59; Jacq. Elog. Gram. t. 7.

Alberopogou apludioides, Muein.ene; Willd. Sp. Pl. iv. p. 937. Boutelona curlipendula, A. Gr. Man Bot. Northern. U. S. ed. 5, p. 621.

Dinebra curtipendula, DC. Cat. Hort. Monsp. p. 105.

Cynosurus secundus, Pursu. Fl. Am. Sept. n. p. 728,

Atheropogon curtipendula, FOURN. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 138.

Erucaria glabra, V. Cenv. in La Naturaleza, Nov. 1870, p. 347, e descript. ex Fourn. loc. cit.

S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 1061).

Bouteloua stolonifera, Scribner.

Boutelona scorpiolacs, S. Wats. non Lag.

Llanurus, Estación La Honda (Est. de Zacatecas), Agosto 19 de 1890 (C. G. Pringle, 3174).

Bouteloua tenuis, S. Wars. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 76, vix Griseb. Pl. Lorentz, p. 211, et Symb. Fl. Arg. p. 303.

Chondrosium tenue, Beauv. Agrostogr. p. 41; H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1, p. 176, t. 57; Kunth Enum. Pl. 1, p. 276; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 138, pro parte.

Actinochioa tennis, Rœm. et Schultt, Syst. Veg. n. p. 418. S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 1012).

Bouteloua triathera, BENTH. in Journ. Linn. Soc. XIX. p. 104, et in Benth. et Hook. Gen. Pl. m. p. 1169.

Triaena racemosa, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 178, t. 161; FOURN, Mex. Pl. Enum. Gram. p. 141.

Triathera americana, Desv. Journ. Bot. 1813, 1. p. 67; Beauv. Agrostogy. p. 39, t. 9, fig. 4, fide Benth.

Alheropogou triæna, Spreng. Syst. Veg. 1. p. 293.

Eutriana triæna, Trin. ex Steud. Gram. p. 216.

Cerros calizos y secos. Las Sedas, á 6,000 piés (Est. DE OAXACA), Agosto 11 de 1894 (C. G. Pringle, 4782).

Bouteloua sp.

Valle de Zacoalco (Est. de Jalisco), 1886 (M. Bárcena, 326).

Leptochloa dubia, Bentu. ex hb. Pringle.

Llanos, Los Charcos (Est. de S. Luis Porosi), Julio 2 de 1891 (C. G. Pringle, . . . .)

Leptochloa (?) mexicana, Scribn, n. sp.

Mesas calizas, Cañón de Tamasopo (Esr. de S. Luis Potosta, Septiembre 28 de 1890 (C. G. Pringle, 3252).

Leptochloa mucronata, Kunth Revis. Gram. 1. p. 91, et Enum. Pl. 1. p. 270; Chapm. Fl. Southern. U. S. p. 558; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 147; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 181. Eleusine mucronata. Michx. Fl. Bor-Am. 1. p. 65.

Leptochtoa pellucidula, Steub. Gram. p. 209, ex Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 537.

Leptochloa filiformis, Prest. Reliq. Hænk. 1. p. 288? vix Ræm. et Schult.

Valle de Monterrey (Est. de Nuevo León), Julio 18 de 1889 (C. G. Pringle, 2076).

Buchloë dactyloides, Engelm. in Trans. Acad. Sc. St. Louis, 1859, p. 432, tt. 12 et 14; Fourn. in Bull. Soc. Bot. Belg. xv. p. 473, et Mex. Pl. Enum. Gram. p. 135; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 178.

Sesleria dactyloides, Nutt. Gen. N. Am. Pl. 1, p. 65; Kunth Enum. Pl. 1, p. 323; Torr. Bot. Emory Rep. 1, 10.

Calauthera dactyloides, Kunth in Hook. Kew. Journ. Bot. viii (1858), p. 18.

Triodria sp., Велти. Pl. Hartw. p. 28.

Lasiostega humilis, Rupr. ex Munro in Benth. Pl. Hartw. p. 347.

Anthephora axilliflora, Steud. Gram. ex Fournier.

S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 1004).

Opizia stolonifera, Prest. Reliq. Hænk. i. p. 293; Steud. Gram. p. 214; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 135.

Casioslega anomala, Rupr. in Bull. Soc. Bot. Belg. 1x (reprint. p. 6), ex Fournier.

Suelo arenoso y delgado, Tequila (Esr. de Jalisco), Octubre 5 de 1893 (C. G. Pringle, 4566).

#### Tribus XI. FESTUCEÆ.

- Pappophorum laguroideum, Schrad, in Rœm, et Schult, Mant. n. p. 342; Dölle, in Mart. Fl. Bras. n. 3, p. 59; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 133.
  - Bordes del Río. Cañon de Tomellin, à 4,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 18 de 1894 (C. G. Pringle, 4814).
- Pappophorum wrightii, S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 178.
  - Suelo delgado de capas calizas. Monte Albán, á 5,500 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 3 de 1894 (C. G. Pringle, 4846).
- Cottea pappophoroides, Kunth Revis, Gram. t. t. 52, Cerros calizos y secos, Monterrey (Est. de Nuevo León), Junio 29 de 1888 (C. G. Pringle, 1973).
- Cathestecum erectum, Vasev et Hackel in Bull. Torr. Bot. Club. xi. p. 37, t. 45.

Suelo arenoso y seco, cerca de Guadalajara, Septiembre 15 de 1891 (C. G. Pringle, 4046).

- Cathestecum prostratum, Prest. Reliq. Hænk. i. p. 295, t. 42; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 133.
  - Suelo delgado y arenoso, Tequila (Est. DE JALISCO), Octubre 5 de 1893 (C. G. Pringle, 4559).
- Scleropogon brevifolius, Philippi in Sert. Mendoc. n. 1871, p. 47; Biol. Cent. Am. Bot. ni. p. 570, t. ci.
  - Tricuspis monstra, Munro; Hemsl. Diag. Pl. Nov. Mex. p. 56. Lesourdia karwinskiana, et L. multiflora. Fourn. in Bull. Soc. Bot. France, xxvii, 1880, p. 102, tt. 3 et 4, et Mex. Pl. Enum. Gram. pp. 133 et 134.
  - Scleropogon karwinskianus, Benth.; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 181.
  - S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 1005, 1006).
- Triodia avenacea, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 156, t. 48. Uralepis avenacea, Kuntu Revis. Gram. 1. p. 108, et Enum. Pl.

1. p. 318; NEES in Linnæa xix. p. 693; FOURN. Mcx. Pl. Enum. Gram. p. 110; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviu. p. 180.

Kælera avenacea, Spreng. Syst. Veg. 1. p. 332.

S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 1008, 1009); Cerros calizos y secos, Cárdenas (Est. de S. Luis Potosí), Noviembre 3 de 1891 (C. G. Pringle, 3930).

Triodia acuminata, Bentil.

Cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Junio 29 de 1888 (C. G. Pringle,....)

Triodia mutica, Benth. ex S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 180.

Uralepis mutica, Fourx. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 110?

Tricuspis mutica, Torr in Rep. Bot. Whipple's Exped. p. 100. Sitios calizos, agrestes, Monterrey (Est. de Nuevo León), Julio 5 de 1888 (C. G. Pringle, 1980).

Triodia pulchella, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1, p. 155, t. 47; S. Wars. in Proc. Am. Acad. xviii, p. 180.

Tricuspis pulchella, Токк. Rep. Bot. Whipple's Exped. p. 100. Uralepis pulchella, Килти Revis. Gram. 1. p. 108, et Enum. Pl. 1. p. 318; Nees in Linnaea xix. p. 693; Fourx. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 110.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 1007); Cerros y llanuras cerca de Chihuahua, Mayo 22 de 1885 (C. G. Pringle, 406).

Triodia purpurea, HACKEL.

Triplasis purpurea, CHAPM.

Llanuras arenosas, Peña (Texas), Septiembre 16 de 1889 (C. G. Pringle,....)

Triodia texana, S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 180. Valle de Monterrey (Est. de Nuevo León), Junio 10 de 1889 (C. G. Pringle, 2716).

Diplachne dubia, Benth. ex S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 181; Vasey. Grasses U. S. p. 35.

Leptocldoa dubia, Nees Agrostol. Bras. p. 433; Kuntii Enum. Pl. i. p. 271; Chapm. Fl. Southern U. S. p. 559; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 147.

Chloris dubia, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 169, et v11, t. 694.

Festuca obtusiflora, Willd. Spreng. Syst. Veg. I. p. 356. S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 1079).

Diplachne fascicularis, Beauv. Agrostogr. p. 80, t. 16, fig. 9; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 181; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 148.

Festuca fascicularis, Lam. III. I. p. 189.

Leptochloa polysłachya, Kuntu Revis, Gram. 1. p. 91, et Enúm. Pl. 1. p. 271.

Leptochloa fascicularis, A. Gr. Man. Bot. Northern. U. S. ed. 5, p. 623.

S. Luis Potosi, 1877 (G. Schaffner, 1048).

Diplachne spicata, DŒLL. ex hb. Pringle.

Mesas arcnosas cerca de S. Luis Potosí, Septiembre 7 de 1890 (C. G. Pringle, 3267).

Diplachne viscida, Scribn.

Llanos en Lagunas (Est. de Ciniuanua), Septiembre 17 de 1887 (C. G. Pringle, . . . . )

Dissanthelium sclerochloides, Fourx. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 112.

Lugares húmedos en la cima del cráter del Nevado de Toluca, á 13,500 piés, Septiembre 1.º de 1892 (C. G. Pringle, 4222).

Eragrostis capillaris, Nees Agrostol. Bras. p. 505; Steud. Gram. p. 273; A. Gr. Man. Bot. Northern. U. S. ed. 5, p. 632; Döll. in Mart. Fl. Bras. n. 3, p. 139; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 114.

Poa capillaris, Linn. Sp. Pl. ed. 1, p. 68, ed. 2, p. 100.

Eragrostis Ingens, Rupr. in Bull. Acad. Brux. IX (reprint. p. 9). Praderas húmedas, cerca de Guadalajara, Agosto 22 de 1893 (C. G. Pringle, 4492).

Eragrostis ciliaris, Link. Hortus Berol. 1. p. 192; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 532; Chapm. Fl. Southern. U. S. p. 563.

Poa ciliaris, Linn. Elmgren, Pl. Jam. Pug. p. 13, Sp. Pl. ed. 2, p. 102; H. B. K. Nov. Gen. et Sp. i. p. 162; Ch. et Scht. in Linnæa vi. p. 38; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 113.

Las Palmas (Est. de S. Luis Porosí), Junio 5 de 1890 (C. G. Fringle, 3472).

Eragrostis limbata, Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 116, varietates  $\alpha$ , et  $\beta$ .

Eragrostis tephrosanthes Steud. Gram. p. 278, partim ex Fournier.

- Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); Campos cerca de Guadalajara, Septiembre 25 de 1891 (C. G. Pringle, 3839).
- Eragrostis lugens, Nees, fide S. Watson in Proc. Am. Acad. xvm. p. 182.
  - S. Luis Potosí, 1876 (G. Schaffner, 1026); Colomitos (Est. DE Jalisco), Octubre de 1886 (M. Bárcena, 79).
- Eragrostis mexicana, Link. Hort. Berol. 1. p. 190; Nees Agrostol. Bras. p. 503; Döll. in Mart. Fl. Bras. u. 3, p. 143; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 114.
  - Poa mexicana, Lag. Elench. p 3; Cu, et Scht., in Linniea vr. p. 38,
  - S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 1029); L1ano de Mexicalcingo (Est. de Jalisco), Octubre de 1886 (M. Bárcena, 164).
- Eragrostis oxylepis, Torr. in Rep. Bot. Whipple's Exped. p. 156; Vasey Grasses, U. S. p. 38.
  - Poa oxylepis, Torr. in Marcy's Rep. p. 301, t 19 (P. interrupta, in tab.).
  - Megastachya oxylepis, Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 118, eum β. capitata.
  - Eragrostis veræ-crucis, Rupr. in Bull. Acad. Brux. ix (reprint. p. 9).
  - Llanuras arenosas, Peña (Texas), Agosto 11 de 1889 (C. G. Pringle,....)
- Eragrostis pectinacea, Steud. Gram. p. 272; A. Gr. Man. Bot. Northern, U. S. ed. 5, p. 632; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 114.
  - Eragrostis unionis, et E. cognata, STEUD. loc. cit. p. 273.
  - Poa pectinacea, Micux. Fl. Bor-Am. 1. p. 69.
  - Cerros secos, cerca de Cardenas (Esr. de S. Luis Potosti, Octubre 7 de 1890 (C. G. Pringle, 3284).
- Eragrostis pilosa, Beauv. Agrostogr. p. 71; Döll. in Mart. Fl. Bras. n. p. 141, t. 42; Benth. Fl. Austr. vn. p. 645; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. p. 532; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 117. S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 1028).
- Eragrostis plumbea, SCRIBN.
  - Lugares húmedos, cerca de Guadalajara, Septiembre 25 de 1891 (C. G. Pringle, 5313).
- Eragrostis poæoides, Beauv. Agrostogr. p. 162, t. 14, fig. 11; Döll. in Mart. Fl. Bras. u. 3, p. 149; S. Wats. Bot. Calif. u. p. 315; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 115.

Poa eragrostis, Lixx. Sp. Pl. ed. 1, p. 68.

Eragrostis poœformis, Link. Hort. Berol. i. p. 188.

Poa megastachya, KŒL, Gram, p. 181; H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 158; KUNTH Enum. Pl. 1. p. 333.

Briza eragrostis, Linn. Sp. Pl. ed. 1, p. 70.

Eragrostis megastachya, Link, Hort. Berol. i. p. 185.

Eragrostis major et minor, Flost.; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 182.

Eragrostis flavesceus, Prest. Reliq. Hænk. 1, p. 278?

S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 1031).

Eragrostis purshii, Schrad, in Linnea xii, p. 451; A. Gr. Man. Bot. Northern. U. S. ed. 5, p. 632; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 116. (varietates α, β, γ, δ.)

Eragrostis parvula, Steud. Gram. p. 277.

Eragrostis tephrosauthes, Steud. l. c. p. 278, partim ex Fournier.

Llanos cerca de Guadalajara, Diciembre 5 de 1888 (C. G. Pringle,.....)

Eragrostis pussilla, Scrien., n. sp.

Suelo arenoso, cerros cerca de Guadalajara, Octubre 7 de 1891 (C. G. Pringle, 4036).

Eragrostis reptans, Nees Agrostol, Bras. p. 514; Rupr. in Bull. Acad. Brux. ix (reprint. p. 9); A. Gr. Man. Bot. Northern, U. S. ed. 5, p. 631; S. Wats. Bot. Calif. it. p. 314, et in Proc. Am. Acad xviii. p. 181; Döll. in Mart. Fl. Bras. ii. 3, p. 148; Griser. Fl. Brit. W. Ind. p. 532.

Poa reptans, Michx. Fl. Bor-Am. 1, p. 69, t. 11; H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1, p. 156,

Poa hypnoides, Lam. III. 1. p. 185.

Megastachya reptans et hypnoides, Beauv. Agrostogr. p. 74; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram, p. 119.

Cima arenosa de los charcos deseeados en una barranca, cerca de las Canoas (Est. de S. Luis Potost), Junio 20 de 1891 (C. G. Pringle, 3699).

Eragrostis rigida, Scribn.

Llanuras arenosas, Peña (Texas), Septiembre 16 de 1890 (C. G. Pringle.....)

Eragrostis secundiflora,  $P_{\text{RESL}}$ .

En las arenas, Veracruz, Abril 23 de 1894 (C. G. Pringle, 5562). Eragrostis vaklii, NEES ex hb. Pringle.

Llanuras arenosas cerca de Guadalajara, Noviembre 1.º de 1890 (C. G. Pringle, 3334).

Eragrostis sp.

En los arenales, Veracruz, Abril 23 de 1894 (C. G. Pringle, 5561).

Melica laxiflora, CAV.

Montañas de Sta. Eulalia (Est. de Cinhuanua), Abril 13 de 1886 (C. G. Pringle, 846).

Melica porteri, Scribn.

Sierra Madre (Est. de Chinuanua), Octubre 9 de 1888 (C. G. Pringle, 2040).

Zeugites latifolia, Hemsl. Biol. Cent. Am. Bot. III. p. 577. Krombholsia latifolia, Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 122.

Suelo húmedo, barranca cerca de Guadalajara, Septiembre 21 de 1891 (C. G. Pringle, 4035).

Zeugites mexicana, Trin. ex Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 121.

Despretzia mexicana, Kunth Revis. Gram. II. p. 485, t. 157, et Enum. Pl. 1, p. 40.

Zengites americana, Rupr. in Bull. Acad. Brux. 1x (reprint. p. 21), non Willd.

Panicum schiederi, Spreng. ex Steud. Gram. p. 411.

Bosques fértiles, barranca de las Canoas (Est. de S. Luis Porosí), Octubre 17 de 1891 (C. G. Pringle, 3919).

Briza rotundata, Steud. Gram. p. 284; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xvin. p. 182.

Bronnis rotundatus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 152.

Chascolytrum rotundatum, Kuntii Revis. Gram. 1. p. 121, et Enum. Pl. 1. p. 373; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 112.

Calotheca rotundata, Rem. et Schult. Syst. Veg. n. p. 632.

Chaseolytrum subaristatum, Desv. in Fourn. de Bot. III. p. 71; Kuntii Revis. Gram. 1. p. 347, t. 87, et Enum. Pl. 1. p. 373, cum syn.; Döll. in Mart. Fl. Bras. II. 3, p. 134.

Briza amarkiana, Cu. et Chl. in Linnæa vi. p. 39.

Atotonilco el Grande (Est. de Hidalgo), 1872 (A. Peñafiel); S. Luis Potosí, 1877 (G. Schaffner, 1035); Sitios agrestes y calizos, Flor de María (Est. de México), Septiembre 3 de 1890 (C. G. Pringle, 3243).

- Poa annua, Lixx. Sp. Pl. ed. i. p. 68; A. Gr. Man. Bot. Northern. U. S. ed. 5, p. 629; Dölll, in Mart. Fl. Bras. ii. 3, p. 121; S. Wats. in Proc. Am. Acad. xviii. p. 182; et Bot. Calif. ii. p. 311.
  - S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 1032).
- Poa conglomerata, Rupr. in Bull. Acad. Brux. ix (reprint. p. 9); Pryr. in Linnæa xxx. p. 8; Fourx. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 113.
  - Bajo los peñascos, en lugares frios y secos, Sierra de las Cruces (Est. de México), Octubre 1.º de 1892 (C. G. Pringle, 4307).
- Poa infirma, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. t. p. 158; Kuntii Enum. Pl. t. p. 349; Nees in Linnea xix, p. 693; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 113.

Poa annua, Cu. et Scul., in Linnæa yl, p. 38, non Linn.

Sueto húmedo. Oaxaca, a 5,000 piés, Mayo 30 de 1894 (C. G. Pringle, 4671).

- Poa subuniflora, STEUD. Gram. p. 257; KUNTH Revis. Gram. r. pp. 115 et 339, t. 83, et Enum. Pl. r. p. 354.
  - Deyeuxia (?) poæformis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 146. Suclo humedo y frio, Sierra de las Cruces (Est. de Mexico), Agosto 10 de 1892 (C. G. Pringle, 4184).
- Graphephorum altijugum, Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 111.
  - En lugares secos, bajo los pinos, Sierra de las Cruces (Est. DE MÉXICO), Octubre 1.º de 1892 (C. G. Pringle, 4306); Sierra de S. Felipe, à 10,000 piés (Est. DE OAXACA), Agosto de 1894 (C. G. Pringle, 4775).
- Graphephorum (?) pringlei, Scribn. n. sp.

Cima de la Sierra de S. Felipe, a 10,000 piés (Est. de Oaxaca), Agosto 4 de 1894 (C. G. Pringle, 4765).

- Festuca amplissima, Rupr. in Bull. Acad. Brux. ix (reprint. p. 10; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 125.
  - Montañas cerca de Pátzcuaro, á 8,500 piés (Est. de Michoacáx), Noviembre 23 de 1891 (C. G. Pringle, 3945).
- Festuca hephæstophila, Nees in Steud. Gram. p. 310; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 124.
  - Festuca tolucensis, Rupr. in Bull. Acad. Brux. 1x (reprintp. 10).

Festuca sp. n. Benth. Pl. Hartw. p. 629.

En la cima del cráter, Nevado de Toluca, à 13,500 piés, Septiembre 1.º de 1892 (C. G. Pringle, 4221).

Festuca livida, Willib. in Spreng, Syst. Veg. 1, p. 353; Kunth Enum. Pl. 1, p. 399; Pryr. in Linnær xxx, p. 9; Biol. Cent. Am. Bot. p. 582, t. cu, B. figg. 5–8.

Bronnis Iividus, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1, p. 150, et vii. t. 689; Rupr. in Bull. Acad. Brux. ix (reprint, p. 10); Cii. et Scul. in Linnæn vii. p. 38.

Schenodorus lividus, Ræm. et Schult. Syst. Veg. n. p. 707.

Festuca grandiflora, Steud. Gram. p. 311.

Helleria livida, Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 129.

En el crater, Nevado de Toluca, à 14,000 piés, Septiembre 25 de 1892 (C. G. Pringle, 4304).

Festuca tolucensis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1, p. 153; Kuntii Enum. Pl. 1, p. 399; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 124. Diplachue tolucensis, Spreng. Syst. Veg. 1, p. 351.

Festuca multiculmis, Steud. Gram. p. 311.

Bancos secos, Sierra de las Cruces (Est. de México), Agosto 12 de 1893 (C. G. Pringle, 4484).

Bromus ciliatus, Linn. Sp. Pl. ed. 1, p. 76; A. Gr. Man. Bot. Northern. U. S. ed. 5, p. 635; S. Wats. Bot. Calif. II. p. 320, et in Proc. Am. Acad. xvIII. p. 183; PEYR. in Linnea xxx. p. 10.

Bromus hookeri, Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 127, cum varietatibus omnibus.

Bromus purgans, Linn. Sp. Pl. ed. 1, p. 76; Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. p. 119.

Bronus canadensis, Michx. Fl. Bor-Am. 1, p. 65.

Bromus pubesceus, Muehl. Calam. p. 169; Kunth Enum. Pl. 1. p. 417.

Bronnus marginatus, Steud. Gram. p. 322, ex Fourn.

Bronnus segelus, Cu. et Schl. in Linnea vi. p. 38, non H. B. K.

Bromus pendulinus, Sessé in Lag. Elench. p. 4; Ræm. et Schult. Syst. Veg. 11. p. 644; Peyr. in Linnæa xxx. p. 10.

Festuca pendulina, Spreng. Syst. Veg. 1. p. 356.

Bromus compressus, Lag. Elench, p. 4.

S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 1075); Lugares húmedos,

Sierra Madre (Est. de Chinuanua), Octubre 3 de 1887 (C. G. Pringle, 1173).

#### Bromus sp.

Cerca del B. grandiflorus, Hook.

Sierra de S. Felipe, à 9,500 piès (Est. de Oaxaca), Septiembre 18 de 1894 (C. G. Pringle, 4897).

#### Bromus sp.

Cerea del B. purgans, L.

Sierra de S. Felipe, á 9,500 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 18 de 1894 (C. G. Pringle, 4898).

# Brachypodium eæspitosum, Ræm, et Schultt; S. Wats. Proc. Am, Acad. xvnt. p. 183.

S. Luis Potosi, 1876 (G. Schaffner, 1076).

# Brachypodium mexicanum, Link, Hort. Berol, i. p. 41; Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 125.

Festuca mexicana, Roem. et Schult. Syst. Veg. n. p. 732.

Festnea scabra, Lag. Elench, p. 4.

Triticum scaberrimum, Tauscu, in Flora, 1837, p. 118.

Sierra de las Cruces (Est. de Mexico), Agosto de 1892 (C. G. Pringle, 4231).

## Brachypodium pringlei, Scriby, n. sp.

Bancos húmedos, Sierra Madre, cerca de Monterrey (Est. DE Nuevo León), Junio 15 de 1889 (C. G. Pringle, 2525).

#### Tribus XII. HORDEÆ.

## Agropyrum repens, P. B.

Sierra Madre (Est. de Chihuahua), Octubre 18 de 1887 (C. G. Pringle, 1176).

## Elymus canadensis, Linn. var.

Valles (Est. de Синианиа), Octubre 30 de 1885 (С. G. Pringle,..)

#### TRIBUS XIII. BAMBUSEÆ.

## Chusquea sp.

Bosques próximos al Río Muerto, cerca de S. Juan Bautista (Est. de Tabasco), Marzo de 1888 (J. N. Rovirosa).

#### GYMNOSPERMEÆ.

## ORDO CCVIII. GNETACEÆ

#### Ephedra trifurca, Torr.

Mesas (Est. de Chhiuahua), Mayo 20 de 1887 (C. G. Pringle, 1589).

#### ORDO CCIX, CONIFERÆ

## TRIBUS I. ABIETINEÆ.

#### SUB-TRIBUS II. ABIETINEÆ.

Pinus cembroides, Zucc. Pl. Nov. fasc. 1, p. 392; Flora, 1832, n. Beibl. p. 93; DC. Prodr. xvi. 2, p. 397; Bentil. Pl. Hartw. p. 58; Gord. in Journ. Hort. Soc. Lind. 1, p. 236, cum ic. xylogr. Pinus fertilis, Roezl. ex Gord. Pinet. Suppl. p. 76.

Pinus llaveana, Schiede in Linnea xii. p. 488; Antoine Conif. p. 36, t. 16, fig. 1; Forbes, Pinet. Woburn. p. 49, t. 17; Torr. Bot. U. S. & Mex. Bound, Surv. p. 208, t. 53.

Pinus osteosperma, Engelm. Bot. Wisliz. Exped. p. 5.

Cerros, paso de Carneros (Est. de Coahuila), Septiembre 7 de 1889 (C. G. Pringle, 2659, 4018).

Pinus leiophylla, Schiede et Deppe in Linnæa vi. p. 354, et xii. p. 490; DC. Prodr. xvi. 2, p. 401; Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 336; Engelm. Rev. Gen. Pinus, p. 20.

Pinus gracilis, P. comonfortii, P. huisquilucænsis, P. verrucosa, P. montealicgri, P. decandolleana, P. dependens, et P. cedrus, Roezl. Cat. Grain. Conif. Mex. ex Gord. Pinet. Suppl. pp. 71-86.

Sierra de Ajusco, á 7,500 piés (DISTRITO FEDERAL), Noviembre 2 de 1895 (C. G. Pringle, 6180).

Pinus montezumæ, Lamb. Pin. ed. 1, m. p. 149, t. 64, et ed. 2, i. p. 23, t. 22; DC. Prodr. xvi. 2, p. 398; Carr. Conif. p. 317; Engelm. Rev. Gen. Pjnus p. 20.

Pinns occidentalis, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11, p. 4, et Cu. et Schl., in Linnaea v. p. 76, non Swartz.

Pinns devoniana, Lindl. Bot. Reg. 1839, Misc. p. 62, n. 96;
 Endl. Synop. Conif. p. 153; Gord. Pinet. p. 221.

Pinns russelliana, Lindl. Bot. Reg. 1839, Misc. p. 63, n.º 97; Antoine Conif. p. 314.

Pinns pseudostrobus, Gord. Pinet, p. 237, non Lindl.

Pinns tenangensis, P. sontangeana, P. tronvezkoiana, P. grandis, P. elegans, P. boothiana, P. spinosa, P. rumetiana, P. boncheana, P. van geertii, P. northumberlandiana, P. saurafaeliana, P. keteleerii, P. dolleriana, P. van hontlei, P. paxtoni, P. thibandiana, P. haageana, P. hendersonii, P. valida, P. monstrosa, P. nessetrodiana, P. coaretata, P. butlata, P. thelemanni, P. horizontalis, P. rubescens, P. ortgiesiana, P. rinzii, P. angulata, P. aztecaensis, P. zacatlanæ, P. michoacaensis, P. magnifica, P. ocampii, P. zitacnaria, P. verschaffeltii, P. nitida, P. tomacocaensis, P. pawlikonskiana, P. ocote, P. leroyi, et P. cornea, Roezi, Cat. Conif Mex. ex Gord. Pinet, Suppl. pp. 71–86, et Parlat, in DC, Prodr. xvi. 2, p. 399.

N. V. Ocote; Mex. Ocotl.

Sierra Madre, cerca de Monterrey (Est. de Nuevo León), Agosto 27 de 1889 (C. G. Pringle, 2057).

Pinus oocarpa, Schiede in Linnea xii, p. 491; DC. Prodr. xvi. 2, p. 401; Axtoine, Conif. p. 38, t. 17, fig. 2; Exgelm. Rev. Gen. Pinus, p. 25.

Cerca de Guadalajara, Noviembre 14 de 1892 (C. G. Pringle, 5249).

Pinus teocote, Cham. et Schl. in Linnær v. p. 76, et xh. p. 487; DC. Prodr. xvi. 2, p. 396; Antoine, Conif. p. 35, t. 16, fig. 3,

Pinns vitmorinii, P. besseriana, P. microcarpa, P. milleriana, P. Ingelii, P. jatocote, et P. interposita, Roezl. Cat. Grain. Conif. Mex., ex Gord. Pinet. Suppl. pp. 71–86, et Parlat. in DC. Prodr. xvt. 2, p. 396.

N. V. Jalocote; Mex. Xalocotl.

Lomas arçillosas y secas, Sierra de S. Felipe, á 9,000 piés (Еst. de Oaxaca), Diciembre 13 de 1895 (С. G. Pringle, 6243). Abies religiosa, Cham, et Schl. in Linnea v. p. 77.

Pinus religiosa, H. B. K., et P. hirtella, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 5; Antoine, Conif. p. 75, t. 28, fig. 2; Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 335.

Abies hirtella, Lindl. in Penny Cyclop.; CARR. Conif. p. 203. Picea hirtella, Loud., et P. religiosa, Loud. Arbor. Brit. 1v. p. 2349.

Abies glaucescens, et A. tlapalcatuda, Roezl. Cat. Grain. Conif. Mex, 1858-59, ex Parlat. in DC. Prodr. xvi. 2, p. 420. Picea glaucescens, Gord. Pinet. p. 149.

N. V. Oyamel; Mex. Oyamell.

Sierra de las Cruces, á 9,000 y 11,000 piés (Est. de México), Oetubre 21 de 1892 (C. G. Pringle, 4357).

#### SUB-TRIBUS, III. TAXODINEÆ.

Taxodium mucronatum, Ten. Osserv. su di una Pianta Conif. del genre Taxod. tt. 1 et 2; DC. Prodr. xvi. 2, p. 441.

Taxodium distichum, H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 11. p. 4, non Rich.; Seem. Bot. Voy. "Herald," p. 335.

Taxodium montesumæ, Dene. in Bull. Soc. Bot. de France, J. p. 71.

Taxodium mexicanum, CARR. Conif. p. 147.

N. V. Sabina, Ahuchuete; Mex. Ahuchuetl.

Florece en Octubre y fructifica en Noviembre.

En las corrientes de agua. Las Canoas (Est. de S. Luis Potosi), Noviembre 3 de 1890 (C. G. Pringle, 3321).

## TRIBUS II. CUPRESSINEÆ.

#### SUB-TRIBUS. VI. CUPRESSINEÆ.

Cupressus arizonica, GREENE in hb. Pringle.

Montañas eerca de Paso de Carneros (Est. de Coahuila), Septiembre 8 de 1889 (C. G. Pringle, 2658).

## SUB-TRIBUS, VII. JUNIPERINEÆ.

Juniperus flaccida, Schl. in Linnæa xh. p. 495; DC. Prodr. xvi. 2, p. 492.

Juniperus fætida, O. flaccida, Spach, in Ann. Sc. Nat. sèrie 2, xvi. p. 300.

Sabina flaccida, Antoine, Conif. tt. 49 et 50.

De 20-30 piés. Cerros secos, Las Sedas, á 6,000 piés (Est. de Oaxaca), Septiembre 15 de 1894 (C. G. Pringle, 4794).

Juniperus mexicana, Schiede in Linnæa v. p. 77, ct xii. p. 494; Parlat. in DC. Prodr. xvi. 2, p. 491.

Juniperus deppeana, Steud. Nomenel. Bot. ed. 2, p. 835. Juniperus gigantea, Roezl. Cat. p. 8; Gord. Pinet. p. 122.

Sabina mexicana, Antoine, Conif. p. 38, t. 51, et S. gigantea, ead. ibid. p. 36, tt. 48 et 50.

Cerros calizos cerca de Tehuacán, á 7,000 piés (Est. de Pue-BLA), Diciembre 21 de 1895 (C. G. Pringle, 6298).

Juniperus occidentalis, Hook.

var. conjungeus, Engelm.

Sierra de Sta, Eulalia (Est. de Chihuahua), Marzo 30 de 1886 (C. G. Pringle,.....); En terrenos bajos, Hacienda de Angostura (Est. de S. Luis Potosí), Julio 14 de 1891 (C. G. Pringle, 3771).

Juniperus tetragona, Schl. in Linnæa xil. p. 495; DC. Prodr. xvi. 2, p. 491.

Cupressus sabinoides, H. B. K. Nov. Gen. et. Sp. 11. p. 3. Juniperus mexicana, Spreng. Syst. Veg. 11. p. 909.

Sabina tetragona, Antoine, Conif. p. 40, t. 53.

Terrenos de la Sierra de Ajusco, á 9,800 piés (DISTRITO FEDERAL), Octubre 4 de 1895 (C. G. Pringle, 6284).



## ÍNDICE.

		Págs.		1	Págs. —
Ahelia	coriacea	112	Acacia	glandulifera	75
	floribunda	112	_	hartwegii	75
Ahies a	laucesceus	418	_	hirsnta	74
	irtclla			lumilis	76
	eligiosa		_	insignis	74
	lapalcatuda			micrantha	75
	Б.С			obliquifolia	77
Abron	ia turbinata	296	_	pennatula	75
Abutil	on amplexifolium	24	_	pringlei	75
	attenuatum	24		pulverulenta	74
_	crispum	24	_	riparia	75
	jacquini	24	_	spadicigera	75
	sidoides	24	-	stipellata	74
_	sonoræ	24	_	tequilana	75
_	triquetrum	24	-	texensis	74
Acacia	albicaus	77		trichandra	74
	augulosa	75		umbellulifera	
_	callistemon	76			
	chlorautha	. 75		elongata	81
	cochliacantha	74		l 160 y	
	constricta	7.1	Acalipha	ı billbergiana	
	cuspidata	74	-	dissitiflora	
	diversifolia	74	_	diversifolia	
	elegans	74	_	erubescens	
	esculenta	74	-	flavescens	
	fasciculata	73	-	fournieri	
	filicina	74		gennina	
	glabrata	74	_	glandulifera	322
				Вот106.	

F	'ágs <sub>a</sub>	Pá	igη.
Acalipha hypogæa	222	Actinochloa humilis	101
- interrupta			404
- leptostachya		- tennis	
- lindheimeri		Actinocyclus secundus	
- longipes		Actinomeris pedunculosa	
- multispicata	393	Acuyo	
- neo-mexicana	393	Adelia barbinervis	
- panamensis		- dodecandra	
- phleoides		Adenantherea	72
- polystachya	393	Adenopetalum ellipticum	314
- purpurascens	292	- granineum	
- rivinæfolia	323	- hoffmannii	
- schiedeana	323	- mexicanum	
subviscida	292	– αrstedii	314
ACANTHACEÆ	271	Adolphia infesta	43
Acece,	376	Æginctia longiflora	115
ACERACEÆ	15	Ægopogon cenchroides	381
Acerates viridiflora	216	<ul> <li>geminiflorus</li> </ul>	381
Achæta plumosa	100	- gracilis	
Achætogeron linearifolius.	140	- multisetus	
- pinnatifidue	1.10	quinquesetus	381
Achillea millefolium	100	setifer	
Achimenes coccinea	268	- trisetus	381
- cordata	268	— unisetus	382
— ghiesbrechtiana?	268	Æschynomene americana.	59
- gloxiniflora	268	<ul><li>amorphoides</li></ul>	59
— grandiflora 2	268	- ciliata	59
- byrobæa	268	<ul><li>fascicularis</li></ul>	59
Achyrantes aspera.	200	<ul><li>glaudulosa</li></ul>	59
Achyrocline deflexa	145	- hispida	59
Achyronychia parryi	207	<ul><li>hispidula</li></ul>	59
Achyropappus authemoides	177	<ul><li>longifolia</li></ul>	57
pedatus	178	petræa	59
Achyrophorus roseus	200	- picta	57
Acleisanthes longiflore	296	Aganippea bellidiflora	153
	197	Agaveæ	348
hebeclada	196	Agave brunnea	349
- rigida	197	- celsii	349
Actinea chrysanthemoides	186	- colmiana	350
Actiuella linearifolia	185	- falcata	349
— odorata	185	- guttata	350
Actinochloa gracilis	104	- megalacantha	350
— hirsuta	104	- variegata	350

Pags	Pags.
Agavo yuccæfolia 350	Alchemilla piunata 81
Agdestis clematidea 303	- sibbaldiæfolia. 81
— teterrima 303	- velutina 81
Ageratella microphylla, 200	Alcina ovalifolia
Ageratum albidum 124	Alectoroctonum cotinifolium 313
- arbutifolium 124	= wildenowi 313
— callosum 124	Alegría
- glanduliferum 125	Alevia leptostachya 322
pedatnm 178	Alfilerillo
punctatum 125	Algarobia dulcis
- tomentosum 125	= glandulosa, 72
Agropyrum repens 115	ALLIEÆ
Agrostide.* 390	Allionia aggregata 295
Agrostis atrovirens 396	- incarnata 295
- cryptandra 397	- malacoides 295
- debitis 393	Allium glandulosum 356
- dulcis 399	- longifolium 356
- fasciculata 398	_ scaposum 356
- lanata 398	- striatnm 355
— laxiflora 399	Allocarpus integrifolius 173
- michanxii 399	— scabrifolius 173
- microsperma 393	Alnus acuminata 330
— mncronata 395	Alonzoa caulialata 255
<ul><li>pubescens</li></ul>	Aloysia floribunda 277
- scabra 399	- lycioides 277
- schiedeana 399	ALSINE.E 16
— setifolia 399	Alsodeia parvifolia 12
- sctosa 393	Alsodeieæ
<ul> <li>stipoides 395</li> </ul>	ALSTREMERIA 348
<ul> <li>verticillata 399</li> </ul>	Alstromeria ovata
<ul> <li>virescens</li></ul>	Alternanthera canescens 299
Aguja del pastor 35	latifolia 300
Ahuehnete 418	richardii 300
Almehuetl 418	Alvaradoa amorphoides 38 y 45
Ahuilote 281	ALYSSINEÆ
Ahuitule 122	Amapolita morada
Aile 330	AMARANTAĆEÆ297
Ajucoide#	Amaranteal
Alamo blanco	Amarautus hypocondria-
Aleahueil	cus 297
Alchemilla hirsuta 81	— palmeri 298
- orbiculata 81	Amate amarillo
perfoliata 150	— blanco 325

Págs.	Págs.
Amate pricto 326	Andropogon floridns 378
Amarylleæ	- hirtiflorus 379
AMARYLLIDEÆ 346	- incompletus 380
Ambliyanthera tubiflora 214	<ul> <li>leucopogon 379</li> </ul>
Ambrina ambrosioides 301	— lbotzkyi 378
- fætida 301	- macrourus, 379
Ambrosia artemisiæfolia . 151	- mclanocarpns 378
Amellus pedimentatus 175	— myosurus 379
Amicia zygomeris 59	- uutans 379
Ammanieæ 87	- obtusifolius 378
Ammineæ	- panienlatns 378
Ammi visnaga 105	piptatherus 380
Amoreuxia wrightii 13	- provincialis 380
AMPELIDACEÆ43	- saccharoides 380
Ampelideæ	- scoparius 378
Ampelopsis quinquefolia 43	— scrobiculatus 378
Amphilophium molle 260	- sorghum 380
Amyris madrensis 38	— tenellus 378
— parvifolia 38	- virginicus 380
Anacahuite 235	Androsace cinerascens 209
ANACARDIACEÆ 45	Anemiopsis bolanderi 307
Anacheilinm cochleatnm 336	- californica 307
Anagallis arvensis 209	Anemoneæ 2
Anathernm domingense 380	Angelica nelsoni 107
— <i>macronrum</i> 379	— pringlei 107
- virginicum 380	Angelouia angustifolia 255
Ancyrostemma micranthum 94	Anisacanthus insignis 275
Andrienxia mexicana 153	- virgularis 275
Andromedeæ	- wrightii 275
Androphoranthus glandulosus 321	Anisillo 177, 178, 183 y 271
Andropogoneæ	Anisophyllnm amæmm 312
Andropogon acuminatus 378	- densiflornm 312
- alopecuroides 377	— hnmboldtii 314
- allionii 379	— lindenianum, 312
- brevifolius 378	— scrile 317
<ul> <li>condensatus 378</li> </ul>	Anoda brachyantha 21
- contortus 378	- crenatiflora 21
- debilis 378	— cristata 21
- densus 378	- dilleniana 21
- domingensis 380	- hastata 21
— elythrophy-	— incarnata 21
llus 379	- lanceolata 21
erianthus 377	- parviflora 21

Pag	Pags.
Anoda triangularis 21	Apodanthes pringlei 306
- triloba 21	Arabide.e 7
<ul> <li>— wrightii 21</li> </ul>	ARALIACEÆ 109
ANONACE.E 4	Aralia pubescens 109
Anona cherimolia 4	Aralter 109
- globiflora 4	Árbol del perú 46
→ tripetala 4	ARBUTEÆ 204
Anthemide.e	Arbutus densiflora 204
.Inthemis buphthalmoides, 153	- pilosa 206
- globosa	- varians 204
. — vvalifolia	- xalapensis 205
Anthephora axilliflora 406	Arceuthobium robustum 311
belangeri 381	- vaginatum. 311
- elegans 381	Arctostaphyllos glauces-
Anthericum leptophyllum, 354	cens 204
- leucocomun 354	oaxacana. 204
— nanum, 354	- pungeus?. 205
→ reflexum, 354	rupestris. 205
sessile 346	- serratifo-
Antirrhinum maurandioi-	lia 205
des 256	- tomentosa 205
Anthospermræ	Ardisia crenulata 210
Anthoxanthum gigauteum 377	- pickeringia 210
Anthuriem 364	- revoluta 210
Anthurium cordifolium 364	Акисель
Anticlea mexicana 357	Arenaria alsinoides 16
- volcanica 359	- decussata 16
Antigonou flavescens 305	- diffusa 16
- viride 305	- nemorosa 16
Antiphytum floribundum 238	- nœhringioides 16
Antirrhine	- reptans 16
Aphanostephus arizonicus 140	Arethusa grandiflora 339
- arkansanus . 140	Aretillo
humilis 140	Argemone mexicana 5 Argethamnia humilis 321
Apium ammi	
- leptophyllum 105	schiedeaua 321
Aplopappus discoideus 139	Aristida bromoides
- gymnocephalus 141	
- ranulosus 145	- divaricata 390 - nurpurea 390
APOCINACEÆ213	F F
Apodanthera buræavi 97	- scabra 390 - setifolia 390
- pringlei 97	501202000000000000000000000000000000000
- undulata 97	
	Bor.—107,

Págs	Págs.
Aristolochia guadalajara-	Asclepias longicornu 217
na 306	- macrophylla 217
<ul> <li>longecaudata 306</li> </ul>	- macroura 217
— longipes 306	- melantha 217
<ul> <li>odoratissima. 306</li> </ul>	- mexicana 217
<ul> <li>pardina 306</li> </ul>	<ul> <li>nyctaginifolia 217</li> </ul>
ARISTOLOCHIEÆ 306	- anotheroides 217
AROIDEÆ 364	- ovata 218
Arracacia acuminata 104	- pratensis, 218
<ul> <li>atropurpurea 104</li> </ul>	- rosea 218
- bracteata 104	- schaffneri 218
- filiformis 104	- setosa 218
- mariana 104	- verticillata 218
— multifida 104	Asclepiodora circinalis 219
— pringlei 104	ASPHODELEÆ
- trifida 105	Aspilia angustifolia 159
- vaginata 105	- mexicana 159
Artanthe adunca 307	Aster caricifolius 141
- aurita 307	- ericæfolius 140
- seemanniana 307	- gymnocephalus 141
Artemisia dracunculina 186	- hesperius 141
— filifolia 186	- lima 141
- laciniata 186	— linifolius 141
- ludoviciana 186	- moranensis 141
- mexicana 186	— palmeri141
redolens 187	- pauciflorus 141
ARTOCARPE.E	— * pinnatus
Arundinella auletica 382	- potosinus 141
- deppeana 382	- rivularis 142
- latifolia 383	- spinosus 141
- scoparia 383	ASTEROIDEÆ
Arundo quitensis 392	Astragalus dispermus 57
ASCLEPIADEÆ. 215	<ul> <li>humboldtii 57</li> </ul>
Asclepias arenaria216	<ul> <li>leptocarpus 57</li> </ul>
- brachystephana. 216	<ul> <li>nuttallianus 57</li> </ul>
- curassavica 216	- parvus 58
- fasciculata 217	- pringlei 58
galioides 218	— strigulosus 58
- glaucescens 217	- tolucensis 58
— jaliscana 217	- triflorus 58
- lanuginosa 217	Astrephia pratensis 119
— linaria 217	Astrogine crotonoides 320
— ' lindheimeri 217	Astronómica

Pags	Pags.
Atanasia amarga	Baccharis pterionioides 144
Ataxia mexicana 390	- ramulosa 144
Atexuchil	- rhexioides 145
Atheropogou americanus 403	- scandens 145
- apludioides 405	- seemauni 145
<ul> <li>bromoides 403</li> </ul>	- sordeecens 145
- curtipendula 405	- veneta,
— gracilis 404	- wrightii 145
- humilis 404	- xalapensis 141
- oligostachyus 404	Bæria gracilie
- radicosus 403	Bahia absinthifolia 177
— repeus 403	- anthemoides 177
- triæna 405	- neo-mexicana 177
Atherospermea	- nepetæfolia 177
Atlanchana 80	- schaffneri 177
Atmosférica	- echkuhrioides 177
Atriplex acanthocarpa 302	- sinuata 177
ATRIPLICEÆ302	Baileya multiradiata 176
Atropeæ	BALANOPHORE E
Aurantie.e 38	Bambuse
Avena deyenxioides 400	Banara mexicana 94
- clongata 401	Banare.e. 94
- sativa 401	Banisteria? paniculata 33
— toluccusis 401	Banisterie.e
Avene.e	Barbas de chivo 1
Axiniphyllum tomentosum 154	Barbas de gato
Ayacotl	Barbudilla., 324
Ayatito 357	Barceua guanaxuateneis 42
Ayenia berlandieri 28	Barleria discolor 273
— glabra 28	Barleriopsis discolor 274
- puesilla 28	Barroetea subuligera 136
Azafrancillo	Bassovia donnell-smihtii. 250
Baccharis alamani 143	- mexicana 250
- asperifolia 143	Bastardia berlandieri 23
- conferta 144	Batatas heterophylla 241
— cuncata 144	- wildenowii 241
- elegane 144	Bauhiuia dipetala, 71
- glutinosa 144	- divaricata 71
<ul> <li>heterophylla 144</li> </ul>	- lunarioidee 71
- hirtella 144	<ul> <li>platypetata 71</li> </ul>
- mucronata 144	- pringlei 72
- potosina 144	BAUMNIEÆ
	Beaucarnea humilis 353

Bidens grandiflora   171	Pags	Págs.
Begonia crenatifolia	Begoniace# 99	Bidens grandiflora 171
- franconis 99 - heterophylla 171 - gracilis 99 - humboldiii 170 - lepidota 99 - inormis 171 - manicata 99 - leucantha 172 - palmaris 99 - lindleyi 170 - palmata 99 - lindleyi 170 - parviflora 99 - ocymifolia 166 - portillana 100 - odorata 171 - schizolepis 99 - ostruthioides 172 - galmata 206 - palmeri 172		
gracilis 99 humboldtii 170 lepidota 99 inormis 171 manicata 99 leucantha 172 palmaris 99 lindleyi 170 palmata 99 ludens 171 parviflora 99 ocymifolia 166 portillana 100 odorata 171 schizolepis 99 ostruthioides 172 Bejaria mexicana 206 palmeri 172		
- lepidota 99 - inormis 171 - manicata. 99 - leucantha. 172 - palmaris. 99 - lindleyi. 170 - palmata. 99 - ludens. 171 - parviflora. 99 - ocymifolia. 166 - portillana. 100 - odorata. 171 - schizolepis. 99 - ostruthioides 172 Bejaria mexicana. 206 - palmeri. 172		
- manicata		
- palmata		
- palmata	palmaris 99	lindleyi 170
- portillana 100 - odorata 171 - schizolepis 99 - ostruthioides 172 Bejaria mexicana 206 - palmeri 172	palmata 99	
Bejaria mexicana	- parviflora, 99	- ocymifolia 166
Bejaria mexicana 206 - palmeri 172	- portillana, 100	- odorata 171
Bejaria mexicana 206 – palmeri 172	- schizolepis., 99	<ul> <li>ostruthioides, 172</li> </ul>
	Bejaria mexicana 206	<ul><li>palmeri, 172</li></ul>
Beleño blanco 252 — pilosa 172	Beleño blanco 252	— pilosa 172
Beloperone fragilis 274 — procera 172	Beloperone fragilis 274	- procera 172
- pringlei 274 - purpurea 170	pringlei 274	
Bellis mexicana 140 — scabiosoides 170		
- xauthocomoides 140 - squarrosa 172		
Berberger 5 — sulphurca 170	BERBERER	
BERBERIDE Æ 5 – tenuisecta 172	BERBERIDEÆ 5	001141500041111111111111111111111111111
Berberis fasciculata 5 — tereticaulis 172	Berberis fasciculata 5	
gracilis 5 tetragona 172	gracilis 5	
pinnata 5 Bigelovia hartwogi 139	Parameter 5	
Berendtia spinulosa 259 veneta 139	Berendtia spinulosa, 259	
Berengena 247 Bignonia æquinoctialis 269	Born andia internal 247	
Bernardia interrupta, 321 — bucciuatoria, 269	Bernardia interrupta, 321	
mexicana 322 cherere 269	Paradia and Michael 22	
Berulla angustifolia 106 — diversifolia 269	Boschornovic tubia	
Beschorneria tubiflora, 349 — leucoxyla,, 270	Bossows elegens	
Bessera elegans 355 — linearis 270	Bessera elegans,, 355	
miniata,	miniara, 355	
- multiflora 355 - stans 270	Brians	
Beiulem	Ridens angustissims	
	anthricosides	
	arenta arenta	
131 DIABLE 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	coverated as	
DIAMEDIA	crocala 172	
	dahlioidea 171	
	decolorata 171	
	ferulæfolis	
	feniculifolis 171	**************************************

Pags	. Págs.
Bletia roezlii	Bontelova humboldtiana 403
— secunda 336	- oligoetachya 404
Bocconia arborea 6	- polystachya 404
frutescens 6	- prostrata 404
- laticepala 6	- racemosa 405
Babera chrysanthemoides 180	- scorpioides 405
— fastigiata	- stolonifera 405
- incana	- tenuie 405
Bæhmeria ampullacea 328	- triathera 405
- caudata 328	Bouvardia coccinea
- flagelliformis 328	- jacquini 113
- nivea 327	- leiantha 112
- petiolaris 328	- longiflora 115
Boerhaavia arborea 296	- myrtifolia 113
- arborescens 296	obovata 113
- erecta	- ecabra
- viscoea 296	- splendens 113
Bolancea coulteri 122	- ternifolia 113
Boldoa ovatifolia 296	- triphylla 113
Bomarea edulis 348	- versicolor 113
- ovata	Brachistus pringlei 250
Вомваселе	Brachycome xanthocomoides 140
Bombax palmeri 26	Brachypodium cæspito-
Bonplandia geminiflora 231	eum 415
Borla de S. Pedro 270	- mexica-
Borrage.e. 237	num, 415
BORRAGINEÆ234	_ pringlei 415
Borrago officinalie 238	Brachyramphns intybacens 199
Borraja silvestre	Brahea dulcie 363
Borreria lævis	Brasil
- psyllioides 118	Brassica napue 8
- ramisparsa 118	- oleracea 8
- verticillata 118	Brassiceæ 8
Borrichia fruteecens 159	Bravoa cœtocapnia 349
Boshi	- geminiflora 349
Botrydium schraderi 301	Bricho 69 y 70
Bouchetia erecta 254	Brickellia betonicæfolia 134
— procumbens 254	cavanilleeii 134
Bouteloua bromoides 403	- corymbosa 134
- burkei 403	- coulteri 134
, curtipendula 405	— cuspidata 134
havardi 403	— diffusa 134
— hirsuta 403	– hebecarpa 134
	Вот.—108.

Pág	Págs.
Brickellia hymenochlæna. 134	Bucholzia obovata
- laciniata 13	
- lanata 133	- americana 223
- lancifolia 13:	
- nutans 135	- chanaleneie 921
oliganthes 133	- decurrens
- palmeri 133	
scoparia 133	
— eecundiflora 13:	lanceolata 224
- simplex 13:	macrophylla 224
epinuloea 13:	- marrubiifolia 224
equamulosa 130	- occidentalis 223
thyrsiflora 130	perfoliata 224
veronicæfolia 130	
wielizeni 136	- rufescens 224
Briza amarkiana	
Crugi 984/8	— sperantha
- rotundata 41:	2. — verticillata 225
BROMELIACEÆ343	🖁 ; Buettneria carthaginensie. 28
Bromus canadensis	
- ciliatue	Bulbostylis cavanillesii 134
compresus	4 . — diffusa 134
- hookeri	
— marginatus 41-	,,
penantuns 417	
P. Ochechis 413	/
P. 8 aus 41.	
- rotundatus 412 - segetus 41-	
inconetane 56	Bommoodilli Bir
mollie 56	Damesta Carrottanii iii iii iii iii
nudiflora 5	asimumosin ngimiti ni in
- oxyphylla 56	722000220011111111111111111111111111111
eericoa 56	1
- thermoidee 50	position 2.11111, in
Broteroa trinervata 179	Pringrommin m
Broussouetia speciosa 68	
Buchloë dactyloides 406	
Buchnera elongata 269	
- lithospermifolia 26	
- pilosa265	8

	Págs.	Págs.
Bursera lancifolia	39	Calanthera daetyloides 406
- lanuginosa	39	Calboa globosa 242
- mexicana	39	Calceolaria mexicana 255
palmeri	39	- trachelifolia 255
pringlei	39	Calcrolarifæ
Byrsonima cumingiana	31	Caldasia heterophylla 231
- crassifolia	31	Calea albida 173
Cabeza de negro	238	- aspera 163
Cacabus mexicanus	251	- axillaris 173
Cacalia amplifolia	188	- cacosmoides 173
corvariæfolia	188	- elegans 173
— cordifolia	188	- integrifolia 173
- decomposita	188	- manicata 173
- hederæfolia	188	— palmeri 174
<ul><li>jatrophoides</li></ul>	188	- peduncularis 174
<ul> <li>longipetiolata</li> </ul>	188	- salmiæfolia 174
napeæfolia	188	- scabrifolia 173
<ul><li>paucicapitata</li></ul>	189	— urticæfolia 174
— peltata	189	<ul> <li>zacatechichi 174</li> </ul>
peltigera	189	Calcacte urticæfolia 174
— poculifera	189	Calebrachys peduncularis 174
prenanthoides	189	Calendula officinalie 193
- pringlei	189	Calendulacese
racemosa		Calliandra conferta 76
<ul><li>radulæfolia</li></ul>		<ul> <li>cumingii 76</li> </ul>
schaffneri		<ul> <li>gracilis 76</li> </ul>
- sinuata		<ul> <li>grandiflora 76</li> </ul>
<ul><li>tussilaginoides</li></ul>		- herbacea 76
Cacaloxochitl		- humilis 76
Cacomite		- kunthii 76
Cacomitl	3.13	— nitida 77
CACTEÆ	100	- pallens 77
Cæsalpinia mexicana	68	- portoricensis 77
- multiflora	68	Callibrachoa procumbens 254
pulcherrima	68	Callicarpa ferruginea 281
Calabacilla venenosa	96	Callisia insignis 361
Calamagrostis mexicana		Callitriche austini 85
- orizabæ		- heterophylla 85
- plumosa		- verna 85
quitensis		Calochortus bouplandianus 356
Calamintha macrostema		- flavus 356
– potosina	284	— pallidus 357
Calandrinia acaulis	18	— purpureus 356

	Págs	Págs,
Calomea pulcherrima	185	Capsicum baccatum 250
Calomopotl	193	Capsicum microphyllum 250
Calonyction dubium	241	Capulin 30 y 78
Calophanes bilabiatus	272	Capulincillo
- capitatus	272	Capulin cimarrón
<ul><li>decumbens</li></ul>		- manso 210
linearis	272	Cardiospermum molle 44
- oblongifolia	272	Cardo santo 194
Calopogonium galactoides	64	Carduus subcoriaceus 195
Calotheca rotundata	412	Carex anisostachya 374
Calycoseris wrightii	199	- cladostachya 374
Calydermos longifolius	174	- densa 374
- peduncularis	174	— fanea 375
- salmiæfolius		- halleriana 374
- scaber	174	hartwegii 374
Calyptrostylis schiedeana	373	— leporina 375
Calyxhymenia aggregata	295	— maculata
Calzón de indio	264	- mexicana 374
Camæsaracha coronopus	249	- monticola 375
Camelote	387	- muehlembergii 375
Camote del monte	56	— oaxacana 375
— de ratón	69	- olivacea 375
Canavalia multiflora	64	<ul> <li>planostachys 374</li> </ul>
rostrata	64	<ul> <li>polystachya 374 y 375</li> </ul>
villosa	64	<ul> <li>pringlei 375</li> </ul>
Canchalagua.	227	— schiedeana 375
Canelillo.	146	- spilocarpa 375
Canilla de mulito		— straminea 375
Canna indica	341	— turbinata 375
Canneæ.	341	Cariceæ 374
Cantua glomeriflora	230	Carlowrightiahapalocarpa 274
- longiflora		- pubens 274
Cantueso	289	Carminatia tenuiflora 128
Cañafistula	70	Carne de doncella 99
Caperonia palustris	321	Carpinus americanus 330
Capitaneja 164 y		Carpochæte grahami 136
CAPPARIDEÆ	10	Carroa diffusa 51
Capraria gratioloides	260	glandulosa 51
CAPRIFOLIACEÆ		Carya olivæformis 329
Caprifolium pilosum	112	— . tetraptera 329
Capsella mexicana	8	CARYOPHYLLEÆ 15
- ? schaffneri	8	Casearieæ
stellata	8	Cassimiroa edulis 37

Pá	igs.	Págs.
Casieæ	69	Castillsja pallida 263
Casiostega anomala 40	06	- schaffusri 264
Cassia absus (	69	<ul> <li>scorzonsræfolia. 264</li> </ul>
- acapulceusis	69	- speciosa 264
— alcaparillo (	69	- tsnuiflora 264
<ul><li>bacillaris</li></ul>	69	<ul> <li>tenuifolia 264</li> </ul>
<ul> <li>bicapsularis</li> </ul>	69	- tolucsnsis 264
- biflora (	69	Castilloa slastica 326
— browniana 7	70	Cathsstscum srsctum 407
	70	- prostratum 407
<ul><li>crotalarioidss</li></ul>	70	Cazahuate
	70	Csanothus azursus 42
<ul><li>smarginata</li></ul>	70	— buxifolius 42
	71	<ul> <li>grsggii 42</li> </ul>
	70	— infestus 43
	70	Cebadilla 357 y 358
	69	Csdronslla msxicana 291
	70	- pallida 292
	70	CELASTRINEÆ 41
	71	Celosia procumbens 299
		Celtide
		Celtis pallida
	70	— tala 324
	70	Cempoalxóchitl grande 182
	59	<ul> <li>pequeño 183</li> </ul>
	70	Cenchrns lævigatus 381
	59.	- tribuloidss 388
— ssricea 7	71	Cenicilla 155
		Csntunculus minimus 209
	59	Csphalantus occidentalis 112
Castausa vulgaris 33	33	Cephalophora anthemoides 185
astaño		Csrastium molls 16
Castillsja angustifolia 26	- 1	Cerasus capollin 78
— authemidifolia 26		- capuli 78
- arvsnsis 26	- 1	Cercocarpus betulæfolius 80
Caussesus 26	53	— betuloides 80
- foliolosa 26	63	<ul> <li>fothergilloides 80</li> </ul>
- gracilis 26		— parvifolius 80
- lanata 26	3	Csrdia cougsstifiora 18
- lithospsrmoidss. 26		- glauca 18
TOMETOLACIBALA 20		- purpurascens 18
<ul> <li>macrostigma 26</li> </ul>		Cereus baccifera
- msxicana 26	53	- geomstrizans 100

F	ags.	Pags.
Cervera thevetia	213	Chenopodium fremontii 302
- thevetioides		- graveolens 301
Cestrineæ		- schraderianum. 301
Cestrum fasciculatum	253	Chia 282 y 289
— dumetorum :	252	Chicalote 5
- lanatum		Chicalotl 5
— nitidum	253	Chichicamolli
	253	Chichicaste
- terminale	253	Chichimecapatl
Cevallia sinuata	94	Chichimecatl
Chachahua	312	Chichiqualuitl
Chataria bromoides	390	Chilillo 1 y 47
- coarctata		Chiliophyllum globosum 155
- setifolia		Chilopsis linearis 270
Chætospora ferruginea	373	- saligna 270
Chamædorea elatior	363	Chilquan
- pringlei;		Chiltepiquin
Chantalia scandens		Chimaphyla maculata 207
Chaptalia nutans		menziesii 207
- seemanni		<ul> <li>umbsllata 207</li> </ul>
Chapúz.		Chinchayote99
Charabassa	42	Chiococca phænostemon 116
Charact 4	169	- racemosa 116
Chastolytrum rotundatum	412	Сиюсосскае
- subaristatum	412	Chioplé 131
Chayote	99	Chiqueo de monjas 241
Cheirostemon platanoides.	98	Chirimolla 4
	27	Chironieæ
Chalana	256	Chismes
attache unglistifolia	257	Chlamydostylus multiflorus 344
	257	- tenuis 345
	257	Chlorideæ
- campanulata		Chloris alba
complematoraes	257	- curtipendula 405
- imberbis	257	- dubia
- rosea		- elsgans 402
- ruellioides		- submutica 402
CHENOPODIACEÆ	25/	Chomelia pringlsi 116
CHENOTODIACEAE	301	Chondrosium aschenborniamm, 404
Chanopodium ambrosioidas:		— fænum
- effussum		- gracile 404
- fœtidum		- hirtum 403
- wataum	3U1	- humile 404

P	ngs.	P	ágs,
Chondrosium microstachyum 4	104	Cirsium platicephalum	195
	104		195
	104	Cissampelide.e	4
	104	Cissampelos acuminata	4
	105	_ canescens	4
Chopo 3	334	_ pareira	4
Chrysactinia mexicana 1		Cissus ampelopsis	44
- pinnata 1	184	CISTINEÆ	11
- truncata 1	184	Cistus glomeratus	11
Chrysauthellum integrifolium 1	172	Citharexylum berlandieri.	281
<ul> <li>procumbens. 1</li> </ul>	172	Citrosma riparia	309
Chrysanthemum parthe-	- 1	Clavigera corymbosa	134
nium. 1	186	Deliver	134
Chrysophania fastigiata 1	155	Scopius states and a	135
Chrysopogon nutaus 3	380		136
Chthamalia nummularia 2	221	Claytonia perfoliata	19
Chupire 3	313	CLEMATIDE.E	1
Cichoriaceæ 1	198	Clematis dioica	1
Cicuta 1	104	— grossa	1
Cielo raso 2	213	— pitcheri	1
Cihuapatli 1	157	- sericea	1
Cinchona caribæa 1	114	Cleomeæ	10
	112	Cleomella mexicana	10
Cinco llagas 171 y 1		Cleome longipes	10
	276	— potosina	10
3	192	— speciosa	10
4	192	Citim it kouttee a sivi i i i i i i i i i i i i i i i i i	207
4	192	- Incatomical and	207
	192	pringicality	207
,	192		207 62
	398	Clitoria? eericea	62
3	398	- triflora	
	398		393 180
	344	Civilicitocontile term to the contract of the	181
	344		
<u>.</u>	344		181 193
	94	Oniona artimited	195
	95		195
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	94	-	195
	94		195 194
	.95		194
	94		194 194
- nivale 1	フォー	- mearmonus	<b>エフサ</b>

Págs.	Pags.
Cnicus mexicanus 194	Colubrina greggii 42
<ul> <li>nivalis 194</li> </ul>	— infesta
- reglensis 194	Comaclinium anrantiacum 181
<ul> <li>rhaphilepis 194</li> </ul>	Comarostaphyllis glaucescens 204
<ul> <li>subcoriaceus 195</li> </ul>	— oaxacana 204
<ul> <li>tolucanus 195</li> </ul>	— polifolia 205
<ul> <li>velatus 195</li> </ul>	COMBRETACEÆ 86
Cuidium peucedanoides 105	COMBRETRAL
Coachipilin 50	Combretum farinosum 86
Coamecate305	Comida de pajarito
Coamecate azul	Commelina angustifolia 359
Coamecate de cerro	- decnmbens 359
Coamecatl305	- gramiuifolia 359
Coanenepilli	pallida
Cobæa scandens. 232	- rubens
Coccolober. 305	- tuberosa 360
Codo de fraile	COMMELINACEÆ359
Cælestina albida	Commeline 2
- tomentosa	COMPOSITÆ121
Cœtocapnia geministora. 210	Comanthera albiflora 354
Coffea arabica	- echeandia 354
Coilanthe mocini	CONIFERÆ
Coix arundinacea	
— lachryma	CONNARACEÆ 47
Cola de alacrán	CONNARACEZE
— borrego 263	Conobea alata
— mico 237	nugille oce
- zorra 197 v 205	- pusilla 260 Conopholis mexicana 266
Coldenia canescens	
Colecitas	Conostegia xalapensis 86
COLLETIE E	Consuelda mayor
Collinsia cavanillesi	
Collomia cavanillesiana 230	Contrayerba 218 y 325
- longiflors oon	CONVOLVULACEÆ 240
Cologania hirta	CONVOLVULEÆ
jaliscana63	Convolvulus albiflorus? 244
- ovatifolia 63	ai vonsis 244
procumbens 63	- bonariensis 244
- pulchella 63	- capillacens 240
Colouiu	- dissectus 244
C-1	- cqnitans 244
	— glancifolius 244
- enrenbergii 42	- incanus244
- glomerata 42	- macranthus 242

Págs	Págs.
Convolvulus stans 243	Coriaria thymifolia 47
— suffultus 243	CORIARIEÆ47
Conyza asperifolia 143	CORIDE.E
— coulteri 143	Coripha dulcis 363
- gnaphalioides 143	Совірив.ж
- hispida 143	CORNACEÆ 110
<ul> <li>microcephala 143</li> </ul>	Cornus disciflora 110
<ul> <li>pulchella</li></ul>	— excelsa 110
<ul><li>sophiæfolia 143</li></ul>	- florida 110
— tricuncata 144	- grandis 110
Copal 39	- stricta 110
- chino 38	Correosa 46
— de santo 39	Corrigiola andina 297
Copito 235	CORYLEÆ 330
Coral 303	Cosmanthus mexicanus 232
Coralillo 209	Cosmea Intea 171
Corallorhiza ehrenbergii 336	Cosmos bipinnatns 169
Corchorus siliquosus 29	- candatus 170
Cordia alba 234	- crithmifolins 170
— boissieri 234	— purpurens 170
- brevispicata 234	- scabiosoides 170
— cana	— sulphurens 170
— dentata 234	— tenuifolius 170
— dodocandra 235	Costomate
<ul> <li>macrocephala 235</li> </ul>	Cotoneaster denticulata 82
— podocephala 235	Cottea pappophoroides 407
- pringlei 235	Cotyledon batesii 83
Cordina	— grayi 84
Cordón de S. Francisco 299	- parviflora 84
Cordylanthus orcuttianus. 265	- subrigida 84
wrightii 265	Conlterophitum laxnm 108
Corcopsis amplexicanlis 163	Coztipatli2
— artemisiæfolia 170	Coztomatl249
— diversifolia 171	Cranichis schaffneri 338
fernlæfolia 171	Crantzia lineata 106
— formosa 169	= schaffneri 106
gcorgina 169	CMASSCERCEMENT
- heterophylla	Cremosperme.e
- linearifolia 168	Crinum erubescens 347
— mutica	C//IO//III IIII/COIIICS
penophyma 105	neoccus partitions
— tetragona 172	Crossandra? fascicularis 274
Coriaria atropurpurea 47	Crotalaria acapulcensis 48

	Pags.	P	ags.
Crotalaria eriocarpa	47	Crypsis stricta	398
<ul> <li>guatemalensis.</li> </ul>	47	Cuajiote amarillo	39
- incana?	48	Cuaulote	29
- Inpulina	48		353
<ul><li>maypurensis</li></ul>	48	CUCUMERINE Æ	96
— pumila	48	CUCURBITACEÆ	96
<ul><li>sagittalis</li></ul>	48	Cunde amor?	256
<ul><li>setifera</li></ul>	48		284
— triantha	48	- polyantha	283
Croton argenteus	321	- pycnantha	283
<ul><li>calvescens</li></ul>	319	Cuphea æquipetala	87
<ul> <li>castaneæfolins</li> </ul>	321	- appendiculata	87
<ul><li>cortesianus</li></ul>	319	— atrosauguinca	87
<ul> <li>ciliato-glandulosus</li> </ul>	319	— avigera	87
— dioicus	320	- bracteata	88
— elæagnoides	319	- calcarata	88
- fruticulosus	319	- coccinea	88
- gracilis	320	- cyanea	88
- lobatus	320	- eminens	88
— maritimus	320	- floribunda	87
<ul><li>monanthogynus</li></ul>	320	- hyssopifolia	88
- morifolius	320	— jorntlensis	89
<ul><li>panamensis</li></ul>	320	- lanceolata	88
— penicillatus	319	- liebmanni	88
- repens	320	— mesochloa	88
- trichocarpus	319	- micropetala	88
CROTONEÆ	319	- ocimoides	87
CRUCIFERÆ	7	- palmeri	89
Crusea bracbypbylla	117	- pringlei	89
<ul><li>calocepbala</li></ul>	117	- procumbens	89
- coronata	117	— pubiflora	88
- cruciata	117	- purpurea	89
— megatocarpa	117	reipublicæ	89
- subulata	117	- retroscabra	89
— villosa	117	- scabrida	87
Cryphiacanthus augustifolius	273	- silenoides	88
- barbadensis		- strigillosa	88
- viscosus		- strigulosa	88
Crypsinna macroura	398	- tolucana	89
<ul><li>setifolia</li></ul>	398	- violacea	87
— stricta	398	- virgata	87
Crypsis macroura		Cupressineæ	418
— setifolia			

Págs	Págs.
Cupressus sabinoides 419	CYPERACE.E 366
CUPULIFERÆ 330	Cyperus amabilis 366
Cúralo todo	- aristatus 366
Curcas concifolia	- articulatus 366
Cuscuta arvensis 245	_ asperrimus 369
- corymbosa 245	— atropurpureus 366
— inclusa 245	- aurantiacus 366
laxiflora 245	- aureus 366
- mitræformis 245	— bourgæi 366
- obtusiflora 245	- brainerdi 366
- potosina 245	_ bromoides 366
- stylosa 245	<ul> <li>buckleyi 367</li> </ul>
- tinctorea 246	<ul> <li>compressus 367</li> </ul>
Cuscute.e	<ul> <li>diandrus 367</li> </ul>
Cyclanthera langæi 98	divergens 369
- uaudiniana 98	- falciculosus 366
- pringlei 98	- flavus 367
- ribiflora 98	_ glareosus 366
Cyclanthere. 97	gracilis 367
Cyclobothra barbata 357	_ haspau 367
— flava 357	<ul> <li>humilis 367</li> </ul>
- grandiflora 356	<ul> <li>incompletus 367</li> </ul>
— lutea 357	- inflexus 366
- pallida 357	- lævigatus 367
— propingua 356	- lateriflorus 367
<ul><li>— ригригеа 356</li></ul>	- luzulæ 368
Cycloloma platyphyllum 301	— manimæ 369
Cyclostigma denticulatum 320	<ul> <li>melanostachyus. 368</li> </ul>
— panamense 320	= mucronatus 368
Cydista equinoctialis 269	_ mutisii 368
- diversifolia 269	— nudus 367
Cydonia vulgaris 82	- ochraceus 368
Cymbopogon condensatus 378	<ul> <li>oligostachyus 366</li> </ul>
— melanocarpus 378	patzcuarensis 368
Сунансиель	prolixus 368
Cynanchum mexicanum 219	purshii
- prostratum, 221	= scaberrimus 369
Cynara carduunculus 195	- seslerioides 369
Cynaroide, e	- spectabilis 369
Cynoglossum mexicanum 237	<ul> <li>squamosus 366</li> </ul>
Cynosurus gracilis 381	surinamensis 369
— secundus 405	— tenerrinns 367
- tenellus 382	— triceps 369

		Págs.		Pá	gs.
Cype	rus tristachyus	369	Dalea	lasiostachya	52
_	uniflorus	369	_	lemmoni	52
_	variegatus	368	_	leporina	51
_	viscosus	369	_	leucostachya	52
_	wrightii	369	_	leucostoma	52
Cyprii	EDIEÆ	341		luisana	52
Cypr	ipedium irapeanum			lutea	52
	- lexarzæ	341	_	microphylla	52
	- molle		_	mollis	52
c	— splendidum	341		mucronata	53
Cyrill	a pulchella	368	_	mutabilis	53
CYII	NACEÆ	306	_	naviculifolia	53
Dalli	nus oxylepis	306	_	nigra	53
Dann	a bidentifolia	168	_	nutans	53
	cervantesii	168	_	ovatifolia	52
	coccinea		_	pectinata	53
_	crocata	169	_	plumosa	53
_	decaisneana	169	_	pogonathera	53
	disecta	168	_	polycephala	53
	glabrata	169	_	polyphylla	51
	merckii	168	_	prostrata	53
_	minor	169	_	psoraloides	54
	piunata	169	_	pyramidalis	54
	pubescens	169		ramosissima 51 y	54
	rosea	169	_	seemanni	54
_	sambucifolia	169		sericea	54
_	superflua	169		thymoides	54
Durn	variabilis			tomentosa,	54
Dales	albiflora	67	_	trifoliata	54
Daice	alonoovasidaa	51	_	triphylla	54
	alopecuroides	51	_	tuberculata	54
_	argyrostachys	52	-	uncifera	54
_	calycosa	51	_	unifoliolata	54
	citriodora	51	_	verbenacea	54
	cliffortiana	51	_	vulneraria	51
_	crenulata	53	_	wrightii	55
_	diffusa	51	Dalia s		169
_	domingensis	51			184
_	elegaus	53			402
_	frutescens	51	Dasyl		353
_	gracilis	51	-		353
_	gracillima	52	_	graminifolium	
_	inconspicua	52	_	- inerme	353

		Pägs,			Pags.
Dasylirion pitcais	rniæfolium	342	Desmodi	um strobilaceum.	. 61
	leri		_	subspicatum.	
Dasystoma lacini		262	_	tortuosum	. 62
Datura ceratoc		252	Despretzia	mexicana	
	olia	252		nexicana	
	nium	252	Devenxia o	orizabæ	400
		252		poæformis	
Daucus montar	ıus	107		thema recurvata	
- toriloide	·s	107	_	uniflora	
Deanea nudica	ulis	109	Diastema :	gloxiniflorum	
Decachæta hær	ıkeana	124		a argentea	
Decatropis cou	lteri	37		£	
Delphiuium aza	agræanum	3	Dichromen	a ciliata	. 371
– azı	ireum	4	-	globosa	371
- ma	drensis	4	/ -	leucocephala	. 370
Delucia obstruthi	oides	172		nervosa	. 371
Demetria spathul	ata	138		pringlei	371
Dendropanax arb	oreum	109	-	pura	371
Dermatophyllum	speciosum	68	_	schiedeana	. 373
Deschampsia c	æspitosa	400	Dichrophy	llum marginatum	. 317
— е	longata	400	Diclipter	a brachyata	. 275
- p	ringlei	400	<u> </u>	peduncularis	. 275
Desmanthodiu	n ovatum	148	Dicrauru	s diffusus	. 301
_	perfolia-		_	leptocladus	301
	tum	148	Dictyanthi	is campanulatus	
Desmodium an	ans	60	_	ceratopetalus	
– as	perum	60	_	pavonii	
	$\mathtt{amiueum}\dots$	60	-	tuberosus	
– gu	adalajara-			ı mexicaua	
	num	60		janthemifolia	
- h ε	ırtwegia-			urns	
	num	60		León	
	liscanum	60			
	dheimeri	60		filiformis'	
	earifolium .	61		omoides	
	acrosta-			rtipendula	
	hyum	61		pens	
	olliculum	61		eres	
	biculare	61		bidentata	
	ctocarpum.	61		EACEÆ	
	ilophyllum	61	Dioscore	a composita	
	orpiurus	61	_	convolvulacea.	
- sp	irale	61	_	galeottiana	. 350

Вот.-111.

Pags	Págs
Dioscorsa grandiflora 351	Dracocephalum mexicanum 291
- hirsuticaulis 351	- moldavicum, 291
— jaliscana 351	Drejcra puberula 275
— laxiflora 351	- wrightii
- militaris 351	Drymaria anomala 17
— minima 351	- arenarioidss 17
- multinsrvis 351	fendlsri 17
— plumifsra 351	- frankenioides 17
<ul> <li>pringlei 351</li> </ul>	- gracilis 17
<ul> <li>rsmotifiora 351</li> </ul>	- longepedun-
Diplachne dubia 408	culata 17
<ul> <li>fascicularis 409</li> </ul>	- nodosa 17
— spicata 409	- tsnuis 18
- tolucensis 414	- villosa 18
- viscida 409	- xerophylla 18
Diphalangium graminifolium 355	Duhamelia patens 115
Diphysa floribunda 57	Dysodia acerosa 181
- sennoidss 57	appendiculata 180
- subsrosa 57	- cancellata 180
Diploma villosa 138	- chrysanthsmoides. 180
Diplopappus ericoides 141	- fastigiata 180
Diplostephium moranense 141	- glandulosa 180
Diplothria acerosa	- grandiflora 181
Dipteracanthus geminiflorus 273	- incana 181
— linearis 272	- integerrima 181
- paniculatus, 273	- porophylloides 181
Dissanthelium sclsrochloi-	- pubescens 181
dss 409	- serratifolia 182
Distreptus spicatus 123	- tagetiflora 180
Dodonæa viscosa 45	Dysodium divaricatum 149
Dodonæeæ 45	Echeandia albiflora 354 y 355
Dolichos urens 64	- graminea 354
D. Diego del día 92	- hænkeana 354
Doronicum mexicanum 138	- leptophylla 354
Dorstsnia contrayerba 324	- leucantha 355
— draksna 325	- nodosa 354
<ul> <li>excsntrica 325</li> </ul>	- terniflora 351
<ul><li>houstoni</li></ul>	Echeverria paniculata 84
— mexicana 325	Echinacea heterophylla 158
Draba jorullensis 7	Echinocacteæ
- myosotidoides 7	Echinocactus cornigerus 100
- tolucsnsis 7	Echinocystis cirropeduncu-
Dracæneæ	latus 97

Págs	Págs.
Echinocystis coulteri 97	Eleusine mucronata 406
- floribunda 98	Elionurus barbicularis 377
– pubescens 98	Elvira biflora 148
Echinopepon horridus 97	Elynus cauadeusis 415
Echinops spherocephala 193	Elytraria apargiafolia 272
Echinopterye lappula 32	- bromoides 272
Echinospermuu mexica-	- calicosa 271
num 237	— caulescens 272
- redows-	" — fasciculata 271
kii 238	- frondosa 271
Echites brachysiphon 215	- microstachya 272
- ltypoleuca 215	<ul> <li>pachystachya 272</li> </ul>
- macrosyphon 215	_ ramosa 271
— secundiflora 214	<ul> <li>tridentata 271</li> </ul>
- suaveoleus 215	Empueshte 124
— tubiflora 214	Eucelia amplexicaulis 163
Есинтивеж 214	— cordata 163
Echium candicans 240	— glutinosa 163
Eclipta alba 154	— hypargyrea 163
— lumilis 155	- lagascæformis 163
Egletes lumilis 140	— mexicana 163
— viscida 139	- rhombifolia 163
Ehretia cordifolia 235	— eanguiuea 163
- elliptica 235	<ul> <li>subaristata 164</li> </ul>
— luxiana 235	Encina de miel
— mexicaua 235	Encinilla 320
Енкетів.е	Engorda cabras 54
Einomeia brevipes 306	Euslenia ligulata 219
Elaterium carthaginense 98	Epazote 301
— ? coulteri 97	Epazotl 301
— pubesceus 98	Ephedra trifurca 416
ELATINEÆ 19	Epicampes bourgæi 398
Elatine americana 19	_ lanata 398
Eleogenus capitatus 370	— macroura398
— nodulosus 370	— pubescene 398
Elephantopus angustifolius 122	Epidendreæ
- carolineanus 123	Epidendrum bracteolatum 337
— martii 123	cochleatum 336
— mollis 123	— marginatum 337
- scaber 123	- radiatum 337
- spicatus 123	radicans 337
- tomentosus 123	— rhizophorum 337
Elefantosis angustifolia 122	<ul> <li>rigidum 337</li> </ul>

Págs,	Pags.
Epidendrum vandifolium 337	Erigeron heteromorphus 142
- verrucesum 337	- lanatus 142
Epilobium bonplandianum 90	- longipes 142
— mexicanum 90	- mucronatus 142
Eragrostis capillaris 409	— palmeri 142
— ciliaris 409	- pathulatus 145
- cognata 410	- scaposus 142
- flavescens 411	- subdecurreus 145
— Iimbata 409	ERIOCAULE.E 365
- lugens 409 y 410	Eriocaulou benthami 365
- mayor et minor 411	<ul> <li>microcephalum 365</li> </ul>
- megastachya 411	Eriochloa acuminata 385
- mexicana 410	- lemmoni 385
- oxylepis 410	- polystachya 385
— parvula 411	— punctata 385
- pectinacea 410	Eriocoma floribunda 157
- pilosa 410	— fragans 157
- plumbea 410	Eriodendron tomentosum. 26
— poæformis 411	Eriogoneæ 303
- poæoides 410	Eriogonum abertiana 303
— purshii 411	<ul> <li>rotundifolium, 304</li> </ul>
- pussilla 411	- thomasii 304
reptans 411	<ul> <li>wrightii 304</li> </ul>
* 18 1ua 411	Eriosema diffusum 67
- secundiflora 411	<ul> <li>grandiflorum 67</li> </ul>
repurosunines 409 y 411	— multiflorum 67
- unionis 410	— palmeri 67
- vaklii 412	- pulchellum 67
Enophtita 110	Eritrichium floribundum 238
Erechtites hieracifolia 187	- hispidum 238
Erianthus alopecuroides 377	— jamesii 238
- brevibarbis 377	- linifolium 238
- contortus 377	— micranthum 238
— saccharoides 377	- pusillum 238
ERICACEÆ 204	Erodium eientarium 35
Ericala spathacea	- moranense 35
Erigeron affinis 142	Erncaria glabra 405
- alamosana 141	Eryngium bonplandii 102
— cinereus 142	- bromeliæfolium 102
- coronopifolius 142	- carlinæ 102
- delphinifolius 142	- comosum 102
- divergens 142	- deppeanum 102
— gnaphaliodes 142	<ul> <li>ghiesbreghtii 102</li> </ul>

Pags.	Págs.
Eryugium involucratum 102	Estrellita
lougirameum 102	Euchsalpinier
— mexicanum 102	Enchlana giovanninii 376
— montanum 103	- luxurians 376
<ul> <li>naeturtiifolium. 103</li> </ul>	— mexicana 376
<ul> <li>phyteumatos 103</li> </ul>	Eucnemis brevilabris 338
<ul> <li>protæflorum 103</li> </ul>	Eucnide lobata94
<ul> <li>ranunculoidee 103</li> </ul>	Eugenia schiedeana 86
scapoeum 103	Eulineæ
<ul> <li>serratum 103</li> </ul>	Euloganieæ
<ul> <li>wrightii 103</li> </ul>	Eulophia dilatata
Erythræa calycosa 226	Eulophus peucedanoides 105
<ul><li>chilensis 226</li></ul>	Eulorantheæ 310
- chironioides 226	Eumimoseæ 72
<ul><li>divaricata 226</li></ul>	Eumyrsineæ
— macrantha 226	Eupapavereæ 5
<ul><li>madrensis 226</li></ul>	Eupatoriaceæ
- mexicana 226	Eupatorium adenopho-
setacea 227	rum 128
- speciosa? 227	<ul> <li>adeuosper-</li> </ul>
- stricta 227	mum 128
- tetramera 227	— ageratifolium 128
Erythroxyleæ	albicaule 128
Erythroxylon macrophy-	<ul> <li>amplifolium 129</li> </ul>
Ilum 31	<ul> <li>ascheubornia-</li> </ul>
Erythryna coralloides 63	num 129
— lougipes 63	<ul> <li>bellidifolium . 129</li> </ul>
— setosa 63	- brevipes 129
Escoba colorada 51 y 52	- bustamanta 129
— dura 395	- calaminthæ-
Escobedia lævis 261	folium 129
- linearie 261	— capillare 134
- stricta 261	— colliuum 129
Escobetilla	collodes 129
Escobilla	- couyzoides 129
Escobilla ó hierba de las escobas 225	- daleoides 130
Escorzonera	- deltoideum 130
Espanta lobos 243	— denticulatum 133
Espejoa mexicana 176	— diffusum 134
Espinosilla	- espinosarum. 130
Estafiate	- filicaule 130
Estrella 355	- glabratum 130
de agua 153	- glandulosum 128
	Box -110

		Págs.		Pags.
Eupatorium	grandidenta-	.	Eupatorium	veronicæfolium 136
	tum			wrightii 133
-	greggii		Euphorbia	adenoptera 312
	hastile			ammatotricha., 313
-	hehecarpa		_	auecps 312
	houstonis			antisyphilitica 313
-	hyssopinum			biformis 313
-	incomptum		_	bonplandii 317
_	ivæfolium		_	brasiliensis 313
-	leptopodum	134	_	callitrichoides 312 y 316
	longipes		_	calyculata 313
_	macrocepha-	. 1		campestris 313
	lum		_	canaliculata 314
_	macrophy-		_	cotiuifolia 313
	llum	131	_	cumbræ 314
_	monanthum	131	-	cuphosperma 314
_	nigrescens	129	_	cuspidata 315
_	mutans	135	_	delicatula 314
-	occidentale	131	_	dentata 314
-	oliganthes	135	_	dictyosperma 314
-	palmeri	131	_	dioica
_	pedunculosum		_	erytrophylla 316
_	petiolare		_	francoana 314
_	popocatepe-		_	graminea 314
	tlense		_	heterophylla 315
-	populifolium		_	humboldtii 314
	pringlei	132	_	hypericifolia 315
-	pulchellum	132	_	jaliscensis 315
-	pycnocepha-		_	laredana 315
	lum	132	-	lathyris 315
_	quadrangu-		-	leptalea 314
	lare	132	_	longecornuta 315
	rhodochlami-		_	macropoides 315
	deum		_	marginata 317
_	saltivarii	132		mendezii 315
_	schaffneri	132	_	misella 315
_	scordioides	132		multiseta 316
_	secundiflorum	135	_	nuda 314
	sordidum	132	_	nudiflora 314
_		134	_	occulta 313
	triangulatum.		_	ocymoides 312
		133	_	perforata 316
	tubiflorum	133		pilulifera 316

Pags	Pags
Euphorbia prostrata 316	Exostemma caribæum 114
<ul> <li>pulcherrima 316</li> </ul>	— mexicana 114
— radians 316	Eysenhardtia amorphoides 50
retroscabra 316	- orthocarpa 50
- scabrella 316	Fallugia paradoxa 80
'eerpens 316	Falsa árnica 138 y 198
<ul> <li>serpyllifolia 317</li> </ul>	Falsa damiana 139
- serrula 317	Ferdinanda angusta 155
<ul> <li>ephærorrhiza 317</li> </ul>	- Intescens 155
<ul> <li>stictoepora 317</li> </ul>	- oppositifolia 173
<ul> <li>subpeltata 317</li> </ul>	Ferraria pavonia
<ul> <li>subreniformis 317</li> </ul>	- tigridia 343
<ul><li>tenella</li></ul>	Feetuca amplissima 413
torrida 317	<ul> <li>fascicularis 409</li> </ul>
- trichogona 316	- grandiflora 414
- villifera 317	- hephæstophylla 413
Euphorbie.r	— livida 414
EUPHORBIACEÆ 312	— mexicana
Euphrasie.e	- multiculmis 414
Euphrosine parthenifolia 151	- obtusiflora 408
EUPHYTOLACCE.E	- pendulina 414
EUPOLYGONEÆ	— scabra 415
Eustachys submutica 402	- tolucensis 413 y 414
Eustoma silenifolia 227	FESTUCEÆ 407
Eutetrae palmeri 176	FICOIDEÆ 101
Entoca andrienxii	Ficue bonplandiana 325
— mexicana 232	- fasciculata 325
- pimpinelloides 232	<ul> <li>guadalajarana 325</li> </ul>
Entriana bromoides 403	— jaliscana 325
- curtipendula 405	- obtusifolia 325
- repens 403	- petiolaris 326
- triæna 405	- pringlei 326
EUVACCINEÆ 204	- tecolutensis 326
Evolvulus aleinoides 244	Fimbristylis autumnalis 371
- linifolius 244	- capillacea 371
- linoides 244	- capillaris 371
- microphyllus 244	<ul> <li>crassipes 372</li> </ul>
- pilosissimus 244	- laxa 372
<ul> <li>proetratus 244</li> </ul>	FLACOURTIEÆ
Exadenus parviflorus 229	Flaveria angustifolia 179
Exogonium bracteatum 240	- longifolia 179
- olivæ 240	- repanda 179
- spicatum 240	Fleischmannia schaffneri 128

Pags	Pags.
Flor de arete	Fuirena simplex 372
— de borla	FUMARIACEÆ 6
— de estrella 348	Fumaria parviflora 6
- de gloria 246	Furcrae tubiflora
— de hielo 228	Gaillardia mexicana 185
- de hueso 349	<ul> <li>pinnatifida 185</li> </ul>
— de la campana 232	— pulchella 185
— de la manita 27	Galactia brevistyla 64
— del camarón 68	— filiformis 64
— del muerto 181	- hispidula 64
de nabo 8 y 9	- multiflora 64
— de Noche Buena 316	— pilosa 64
— de pericón 183	? purpurea 63
- de S. Cayetano 276	- tenuiflora 64
— de S. Juan 115 y 215	Galardia bicolor 185
Florestina pedata 178	Galeana hastata 179
Flourensia ceruna	Galegeæ
Fœniculum vulgare 106	Galieæ 118
Forestiera phyllyreoides 212	Galinsoga balbisioides 174
racemosa 212	— parviflora 173
tomentosa 212	— trilobata 175
Fragaria mexicana 80	Galium aschenbornii 118
— <i>vesca</i> 80	- microphyllum 119
Franseria tenuifolia 151	uncinulatum 119
Fraxine£	— uropetalum 119
rraxinus cuspidata 212	Gallinitas64
0.066	Gallitos
- schiedeana 212	Galphimia angustifolia 32
- viridis 212	— glandulosa 32
Frenontieæ	- glanca 32
Frijol del monte	- gracilis 32
The factor of the contract of	- hirsuta 32
	- humholdtiana. 32
- purpurea 356 Frælichia interrupta 299	- multicaulis 32
	— sessilifolia 32
	GARDENIE
	Gardoquia betonicoides 292
	Garrya laurifolia 110
.= -	— macrophylla 110
- parviflora 92 - pringlei 92	- ovata
	Gaudichaudia acuminata 33
	- cynanchoi-
- schiedeana 372	des 33

	Págs.	F	Ags
Gaudichaudia filipendula.	34	GESNERACE, E	267
- uucronata		Gesuera deppeaua	$^{268}$
GAUDICHAUDIEÆ	33	- elougata	268
Gaultheria ciliata	205	- lasiantha	268
cordata	206	Gesnere.e	267
- hirsuta	206	Gilia floccosa	230
<ul><li>hirtiflora</li></ul>		- glomeriflora	230
Gaura coccinea	93	- incisa	230
<ul><li>epilobioides</li></ul>	93	- lougiflora	230
— odorata	93	— polycladon	230
- suffrutesceus	93	- pringlei	230
Gaya subtriloba	. 22	Gilibertia arborea	109
Geissolepie euædæfolia		Girandra chironioides	226
Geniostemou schaffneri	227	Girasol	160
Genisteæ	47	- amarillo	170
Gentiana acuta	228	Gladiolue psitacinus?	346
<ul><li>adeurgens</li></ul>	228	Gloxinia fimbriata	268
- amarella	228	- glabrata	267
<ul> <li>angustifolia</li> </ul>	228	Glycine caribæa	66
- calyculata		- discolor	63
- lanceolata		- eliptica	63
<ul><li>spathacea</li></ul>	228	— lamarckii	66
- wislizeni	228	Glyphosperma palmeri	355
<ul> <li>wrightii</li> </ul>	229	Guaphalium arizonicum	145
GEN'TIANEÆ	226	— bourgovii	145
Georgia bipiuuata	169	<ul><li>concinnum</li></ul>	146
Georgina cervautesii	168	- gracile	146
— coccinea	168	- kunthianum	146
— frustranea	168	lavandula-	
— superflua	169	ceum	
<ul><li>variabilis</li></ul>	169	<ul><li>leptophyllum.</li></ul>	146
GERANIACEÆ	35	— leucocepha-	
Geranieæ	35	lum	
Geranium mexicanum	35	oxyphyllum	146
<ul> <li>schiedeanum</li> </ul>	35	- popocatepe-	
Gerardia laciniata	262	cianum	146
<ul><li>peduucularie</li></ul>	262	_ pringlei	
<ul><li>punctata</li></ul>	262	- rhodanthum	146
- virgata	262	- roseum	146
Gerardie#	261	— schraderi	147
Gerbera untans	195	<ul><li>semiamplexi-</li></ul>	
— secmanni		caule	147
Geroutogea microtheca	114	- sphacelatum	147
		n - #10	

	Pags.	Pågs.
Gnaphalium spicatum	147	Grama
<ul><li>— wrightii</li></ul>	147	GRAMINEÆ
GNETACEÆ	416	Granada cimarrona 96
Gobernadora de México	34	Granadillo90
- de Puebla	136	Granado 90
Gochnatia hypoleuca	196	Graphephorum altijugum. 413
Goliomena heterophyllum.	200	- ? pringlei., 413
Gomphocarpus viridiflorus	216	Gratiola mexicana 260
Gomphrena decumhens	298	Gratioleæ
— glohosa	299	Greggia camporum s
<ul><li>interrupta</li></ul>	299	Grewieæ
— latifolia	300	Grindelia? coronopifolia 137
- nitida	299	<ul> <li>inuloides 138</li> </ul>
- prostrata	299	— squarrosa 138
GOMPHRENEÆ	298	Guaco 133
Góngora	303	Guaje 74
GONOLOBEÆ.	220	Gualda 10
Gonolobus atratus	220	Guallabillo 235
— chihuahuensis .	220	Guardiola atriplicifolia 148
- congestus	220	- rotundifolia 149
<ul><li>diadematus</li></ul>	220	<ul> <li>tulocarpus 149</li> </ul>
— erianthus	220	Guau 43 y 46
- fraternus	220	Guazuma ulmifolia 28
- granulatus	221	Gilereña 188
Jansconsis	221	Guettardeæ 116
- nemorosus		Guilleminea densa 298
- niger	221	<ul> <li>illecebroides 298</li> </ul>
<ul><li>nigrescens</li></ul>	221	— illeccbrum 298
<ul> <li>nummularius</li> </ul>	221	Güizapol de borrego 29
- pilosus	221	Gusanillo 202
— prostratus	221	Gutierrezia alamani
reticulatus	221	<ul> <li>herlandieri 138</li> </ul>
— schaffneri	221	<ul> <li>euthamiæ 138</li> </ul>
_ sororius	222	Gymnacanthus geminiflorus 273
Gonzalea glabra	115	Gymnolomia canescens 156
Gordolobo	146	— decumbens 156
Gossypianthus rigidiflorus	298	<ul> <li>ghiesbreghtii 156</li> </ul>
Gothofreda cordifolia	216	— multiflora 156
Gouania domingensis	43	— patens 156
— glabra	43	— rudis 156
Gouanieæ	43	- squarrosa 156
Govenia hrevilahris	338	- triloha 157
- elliptica	338	Gymnopsis uniserialis 157

		Pags		Págs.
Gymnospsrm	a corymbo-		HARPULLI	IEÆ
	sum	137		slsgans 92
_	sriocar-			inm macrophyllum 131
	pum	137		a glomsrata 342
_	multiflo-		_	pedicellata 342
	rum	137	_	pringlei 342
GYMNOSPERME	.E	416	Hscnba	ea scorzoneræfolia. 176
Gymnothrix bamb	msiformis	388	Hedecan	dra maritima 320
- dista	chya	389	Hsdson	na drummondii 284
– grise	bachiana	388	_	palmeri 284
- mexi	сапа	388	_	piperita 284
- trist	achya	389		tenslla 284
Gynamblosis mar	itima	320.	_	thymoides 284
Gynandropsis:	speciosa	10	Hedera e	arborea
GYROCARPEÆ		86	Hediondi	illa 301
Gyrocarpus amer.	canns	86	Неруоти	DEÆ
— jacq	u <b>ini</b>	86	Hed yotis	s stenophylla 114
Habsnaria bra	chyceras	340		EÆ 58
- brs	vifolia	340		mm molliculum 61
- clyı	sata	340	Heimia :	salicifolia 90
– cra	ssicornis	340		DEÆ
- diff	asa	340		am amphibolam 185
<ul><li>filif</li></ul>	ora	340	_	msxicanum 184
- flsx	nosa	340	_	ooclinium 185
– jali	scana	340	_	qnadridentatum 185
	ıglsi		_	scorzoneræfolium 176
- spa	thacea	340	Helsoc	haris atropurpursa. 370
- thn:	rbsri	341	_	cancellata 370
Habrantus concole	r	346	_	capitata 370
Habrothamnus fa.	sciculatus	253		geniculata 370
Halenia crassic	ula	229		mntata 370
<ul> <li>longic</li> </ul>	ornu	229		nodulosa 370
	ora			palnstris? 370
	ginea			snbcancellata 370
	si		Hsliant	hella msxicana 164
	cki		_	pringlei 164
HALORAGEÆ		85	Hsliant	themnm argentsnm. 11
Hamslia patens		115		coultsri 11
HAMELIE.E			_	- glomsra-
Haplopappns ra		138		tnm 11
	pinolosns		_	- patsns 11
	toloniferns.		_	- polyfolium 11
Haplostylis mexic			_	pringlei 11
- "				r0

		Págs.	F	ags
HELIANTHOID	EÆ	147	Hemicarpha drummondii	372
Helianthu	s annus	162	<ul><li>subsquarrosa</li></ul>	
_	bnddleiæformis		Hemimerideæ	
_	cernua	162	Hemimeris mutissii	
_	ciliaris	162	— parviflora	255
	dentatus	161	Henrya costata	276
-	excelsus	161	Hermannia inflata	27
_	gigantens	161	- texana	27
	laciniatus	162	Hermannie.æ	27
_	linearis		Herpestis auriculata	260
-	squarrosns		- callitrichoides	260
<b></b>	tнbæformis	160	<ul><li>rotundifolia</li></ul>	260
Helichrys	um orientale	147	Hesperaloe eugelmanui	352
Heliocarp	ous americanus	29	Hesperanthes leptophylla	
-	arborescens	29	Heteranthera acuta	359
_	tomentosus	29	- alismoides	-
Heliogenes	longifolia	153	- limosa	
Heliopsis	annua	153	- mexicana	
_	buphthalmoides.	153	- pubescens	
	canescens	153	· - reniforme	
PIELIOTROPIE	AE	236	- reniformis	
Henotrop	ium americanum	236	Heterochlamys quinquenervia	
_	angustifo-		Heteromeris mexicana	
	lium		Heteropogon acuminatus	
	canescens		- contortus	
_	cinerenm		— glaber	
_	curassavi-		— hirtns	
	cum		- scrobicnlatus	
_	filiforme		Heteropterys beecheyaua	
_	inundatum		— gayana	
_	limbatum		– portillana	
_	pringlei	237	- tomentosa	
77-1	procumbens		Heterospermum piunatum	
Helmin env	enbergia	351	- tagetinun	
Helonius Vi	rescens	357	Heterostega jmicifolia	
Helopus aci	minatns	385	Heterotheca inuloides	
	acilis		- leptoglosa	
	nctatus,		Hetorotoma arabidoides	
	ını leptophyllum		- tenella	
Talogic	iexicana	312	Heuchera longipetala	
			— mexicana	
	6		Hexalectris aphylla	
metteria lii	oida	414	Нівіясеж	. 25

Págs	Pags,
Hibiscus betulifolius 25	Houstonia longiflora 114
- betulinus 25	- polypremoides, 115
- fasciculatus? 25	Houttuyna californica 307
- pedunculatus 25	Huamuchil 77
- phœniceus 25	Huinari
- rosa-sinensis 26	Huisache 77
- tiliaceus 26	Huisapole
- tubiflorus 26	Huitzitzilin
Hidalgoa lessingii 169	Huizapotillo
- ternata 169	Hule 326
Hieracium crepidispermum 198	Hunnemannia fumariæ-
— mexicanum 198	folia 6
<ul> <li>præmorsiforme, 199</li> </ul>	Hunnemannieæ6
<ul><li>pringlei 199</li></ul>	Hydrangeæ
Hierochloe mexicana 390	Hydrocotyle.e
Hilaria cenchroides 381	Hydrocotyle bonariensis 101
Hinojo 106	? grumosa 101
Hippeastrum concolor 346	- mexicana 101
Hiraa acuminata 33	- verticillata 101
- macroptera 33	Hydrolea dichotoma 233
- mucronata 34	- spinosa 234
Нівледе	Hydrole.e
Hoatzin 74	HYDROPHYLLACEÆ 232
Hoffmanseggia jamesii 68	Hymenatherum acerosum. 181
stricta 69	berlandie-
Hoitzia aristata 231	ri 181
— capitata 231	- gnapha-
cærulea 231	liopsis 182
<ul><li>cervantesii</li></ul>	greggii 182
— coccinea 231	_ pentachæ-
<ul><li>conglomerata 231</li></ul>	tum 182
— elata 231	- polychæ-
<ul> <li>glandulosa 231</li> </ul>	tum 182
mexicana 231	— serratifo-
— nepetæfolia 231	lium 182
— spicata 231	tenuifo-
Hoja de ajan 308	lium 182
Hordeæ 415	- tenuilobum 182
Hosackia angustifolia 50	Hymenocallis dilleni 348
— mexicana 50	- galvestonensis 348
puberula 50	— lacera 348
Houstonia angustifolia 114	- palludosa 348
— coccinea 113	- rotata 348
	75 444

Pags	Pags.
Hymenopappus flavescens. 177	Inga laurina 77
— pedatus 178	- pennatula 75
Hymenostephium mexica-	- ? speciosa 76
num 167	- vera 78
Hymenothecium quinquesetum 381	Inge.# 76
- tenellum 382	INULOIDEÆ
— trisetnm 381	Ionidium polygalæfolium . 12
<ul> <li>unisetum 382</li> </ul>	Iostephane heterophylla 158
Hymenothrix palmeri 178	- trilobata 159
Hymenoxis chryeanthemoi-	Ipomwa armata 240
des 186	- bractcata 240
- odorata 185	— capillacea 240
Hyoscyame.e 252	- coccinea 241
Hyoscyamue albus 252	— dubia 241
Hyperice.e. 19	- hastigera 241
HYPERYCINEÆ19	- hederifolia 241
Hypericum denticulatum 19	<ul> <li>heterophylla 241</li> </ul>
<ul> <li>pauciflorum 19</li> </ul>	humboldtiana 241
— schaffneri 19	- intropilosa 241
Нурохідел	- læta
Hypoxis decumbens 346	- leptotoma 241
- mexicana	- longepedunculata 241
Hyptis albida 282	<ul> <li>longicuspis? 242</li> </ul>
- aspera 282	— llaveana 242
- emoryi 282	- macrantha 242
<ul> <li>macrocephala 282</li> </ul>	<ul> <li>madrensis 242</li> </ul>
- polystachya 282	— muricata 240
- spicata 282	— murucoidee 242
- etellulata 282	<ul><li>pedatisecta 242</li></ul>
- suaveolene 283	- perlonga 242
- tomentoea 283	pringlei 242
- urticoidee 283	— sanguinea 241
- verticillata 283	— schaffneri 242
Ichnanthus pallens 387	— sidæfolia 243
ILLECEBRACEÆ	— spicata 240
Illecebrum densum	- etans 243
Ilysanthes gratioloides 260	— euffulta 243
Indigofera densifiora 55	- versicolor 243
- excelsa 55	— wildenowii 241
- leptoeepala 55	Iresine canescens 299
— lindheimeri 55	— celosioides 299 y 300
— palmeri 55	— diffusa 300
Inga anomala 76	— eriophylla

Págs	Pags.
Iresine floribunda 300	Janacahuate 56
— gossipina? 300	Jaramago 9
- gracilis? 300	Jarava ichu
- interrupta 300	Jaritla 173, 190 y 192
- latifolia 300	Jarritos 201
- laxa 300	Jatropha multifida 319
- polymorpha	- spatulata 319
- pringlei 300	Jasmine.e
- echaffneri 300	Jaumea peduncularis 176
1R1DE.E 343	Jazmin 281
Isachne disperma 385	Jiricua 208
Isnardia palustris 91	Jotocin
Isolepis asperula 371	Jonote 29
— bufonia 371	JUGLANDEÆ 329
- capillaris 371	Juglans mexicana 329
- cæspitula 373	- olivæformis 329
<ul> <li>subsquarrosa 372</li> </ul>	Julocroton argenteus 321
Ieoloma deppeanum 268	quinquenervius 321
- jaliscanum 269	JUNCACEÆ 361
İtamo real 96	Juncagine
Iva ambrosiæfolia 151	Juneus acuminatus 361
Ixcuinpatli	- balticus 361
Ixie.e	- bufonius 361
Ixora americana 113	- canaliculatus 362
— tcrnifolia 113	— debilis 361
IXOREÆ 116	- margiuatus 362
Ixophorus unisetus 388	<ul> <li>microcephalus 362</li> </ul>
Ixquahuite 59	- nodosue 362
Ixtauhyatl	- radicans 361
Jabonera 209 y 303	- tenuis 362
Jacobinia aurea 274	— xiphioides 362
- incana 275	Jungia altissima 289
— mohiutli 275	JUNIPERINEÆ 419
stellata 275	Juniperus deppeana 419
Jacquemontia smithii 244	_ gigantea 419
Jacquinia ruscifolia 210	— flaccida 419
Jægeria calva 154	— fatida 419
⊢ hirta 154	- mexicana 419
- macrocephala 154	<ul> <li>occidentalis 419</li> </ul>
— pedunculata 154	— tetragona 419
Jaliscoa pringlei 133	Jussiwa erecta 91
Jalocote 417	- hirsuta 90
Jaltomate 249 y 250	- repens 90

rugs	. Pags.
Jussiæa suffruticosa 91	Lamourouxia exserta 265
<ul><li>villosa 91</li></ul>	— laciniata 265
Justicia coccinea 275	macrantha 265
- pringlei 274	- microphylla 265
— quadrifida 275	— multifida 265
<ul><li>reflexiflora 274</li></ul>	- ovata 265
- virgularis 275	- parvifolia 265
Justicieæ	- pringlei 265
Kallstræmia grandiflora 34	- rhinanthifo -
Keerlia mexicana 140	lia 266
— linearifolia 137	- viscosa 266
Keithia marifolia 284	Lantana aculeata 276
Kerneria helianthoides 171	- bracteosa 277
Kleinia colorata 179	- camara 276
<ul> <li>tagctoides</li></ul>	- hirsuta 276
<ul> <li>viridiflora</li></ul>	- horrida 276
Kwlera avenacea 408	lippioides 277
Kosteletzkia digitata 25	- macropoda 276
Kowalewskia integerrima 207	- origanoides 277
- serrulata 207	- polyacantha 276
Krameria cytisoides 15	- scabrida 276
Krombholzia latifolia 412	Lappago aliena 382
Krynitzkia floribunda 238	- racemosa 382
- linifolia 238	Larrea mexicana 34
Kuhnia eupatorioides 136	Lasiostega humilis 406
- rosmarinifolia 136	Lathyrus parvifolius 62
Kyllinga cæspitosa 369	Laurentia michoacana 203
- punila 369	- ovatifolia 201
LABIATÆ 282	LAURINEÆ309
Lachnostoma prostratum 221	Lechea major? 11
Lactuca intybacea 199	- mexicana 11
Lælia furfuracea 337	- skinneri 11
Lænuecia gnaphalioides 143	Leersia hexandra 389
Lagascea angustifolia 147	- mexicana 389
- helianthifolia 147	LEGUMINOSÆ47
- heteroppapus 147	Leianthus cuspidatus 226
- latifolia 147	- lanceolatus 228
- rubra 147	- nigrescens 226
- suaveolens 147	Leiboldia ovata
Lágrimas de S. Pedro 377	Leighia linearis
Lambrisco	LEMNACEÆ
Lamourouxia betonicæfolia 265	Lemna gibba
<ul><li>cordata</li></ul>	<ul> <li>polyrhiza 364</li> </ul>

Pāg	s <sub>f</sub> Págs.
Lengua de vaca 305	Leucopsidium humile 140
LENNOACEÆ 208	
Lennoa madreporoides 208	
Lentejilla 9 y 364	
LENTIBULARIEÆ 267	
Lepechinia procumbeus 285	Liendrilla399
- spicata 285	
Lepidine.e 8	
Lepidium alyssoides 9	
<ul> <li>lasiocarpum 9</li> </ul>	Limnanthemum humbold-
<ul> <li>latifolium</li> </ul>	tianum. 229
— menziesii 9	Linuochloa geniculata 370
— eordidum 9	- mutata, 370
<ul><li>virginicum 9</li></ul>	Limoncillo
Lepidococca sieberi 321	Limosella aquatica 260
Leptauthus ovalis 358	Limpia tunas
- reniformis 359	Linaria canadensis 256
Leptocallis quinata 240	Linda tarde 93
Leptochloa dubia 406 y 408	Lindleya mespiloides 79
- fascicularis 409	LINEÆ
— filiformis 406	Linosyris mexicana
- ? mexicana 406	- ramulosa 145
mucronata 406	Linum mexicanum 30
- pellucidula 406	- neo-mexicanum 30
<ul> <li>polystachya 409</li> </ul>	- orizabæ 30
Leptoglossis texana 254	— pringlei 30
Leptophragina prostrata 254	- rupestre 30
Leptosyne mexicana 168	- scabrellum 30
<ul> <li>pinnata 168</li> </ul>	- schiedeanum 31
<ul> <li>pringlei 168</li> </ul>	Liparis galeottiana? 335
Leria nutans 195	Lipochwta fasciculata 159
Lesourdia karwinskiana 407	_ lautavifolia 160
— multiflora 407	— umbellata 159
Leucæna diversifolia 74	Lippia appendiculata 277
<ul><li>eeculenta 74</li></ul>	bicolor 277
<ul> <li>macrophylla 74</li> </ul>	<ul> <li>callicarpæfolia 277</li> </ul>
<ul> <li>pulverulenta 74</li> </ul>	- calocephala 277
Leucanthea ræmeriana 254	— geminata 277
Leucocarpus alatus 259	- graveolens 277
<ul> <li>perfoliatus 259</li> </ul>	lanceolata 277
Leucophylle #	- lycioides 277
Leucophyllum minus 255	— macrostachya 278
<ul> <li>texanum 255</li> </ul>	- myriocephala 278
	Вот.—115.

		Págs.	Pags-	
Lippia	nutans	278	Lobelia xalapensis 201	
_	oaxacana		LOBELIACE.E	
	panamensis	277	Lobelie.e	
-	purpurea	278	Læselia aristata231	
	queretanensis	277	- cærulea	
	umbellata	278	- cervantesii	
Lisiant	hns enspidatns	226	- ciliata 231	
_	nigrescens	226	- coccinea 231	
Lithos	permum arvense	239	- conglomerata 231	
	- calcicola		- glandulosa 231	
	<ul> <li>distichum</li> </ul>	239	— nepetæfolia 231	
	- spathula-		LOGANIACEÆ 223	
	tum	239	Lonicera pilosa 112	
_	<ul><li>strictum</li></ul>	240	- tubulosa 112	
LITSEAC	EÆ	310	LONICEREÆ 111	
Litsea	parvifolia	310	Lopezia angustifolia 92	
LOASE	Æ	94	- coronata 92	
Lobelia	angulato-dentata	202	- mexicana 92	
_	angustifolia	201	<ul><li>pubescens 93</li></ul>	!
	arabidoides	203	— pumila93	
-	berlandieri	201	- racemosa 92	
_	cavanillesii	201	- trichota 93	
_	cliffortiana	201	Lophospermin ernbescens 256	
_	cordifolia	203	LORANTHACEÆ 310	
-	fenestralis	202	Loranthus augustifolius 311	
-	formosa	202	<ul> <li>crassipes 310</li> </ul>	
_	fulgens	202	<ul> <li>microphyllus 310</li> </ul>	ı
	hartwegii	202	- palmeri 310	į
_	ignea	202	- spirostylis 310	
_	lanceolata	202	- viscifolius 311	
_	laxiflora	202	Lorentea atropurpurea 153	
	novella	203	Lotea: 50	j
	ovalifolia	202	Loureira cuneifolia 319	i
_	parviflora	202	Ludwigia palustris 91	
_	pectinata	202	Lupinus bilineatus 48	3
	persicæfolia	201	<ul> <li>ehrenbergii 48</li> </ul>	š
	picta	203	- elegans 48	ŝ
_	rigidnla	202	– glabellus 49	)
_	spicata	202	- mexicanus 49	)
_	splendens	202	- montanus 49	
	stricta		Luziola mexicana 389	
	texensis	202	- peruviana 389	9
_	nelutina	202	Lucula hanhata 26'	,

Pags	Pags.
Luzula caricina 362	Malva carolineana 24
- interrupta 363	- lactea 20
- racemosa 362	— peruviana 20
<ul> <li>spicata</li></ul>	— spicata 20
- vulcanica 363	- vitifolia 20
Lychnis pulchra	MALVACEÆ 20
Lycium brachyantum 251	Malvastrum coccineum 20
— carolinianum 251	- leprosum 20
- pallidum 251	– peruvianum. 20
- torreyi 251	- roseum 20
Lycurus brevifolius 396	- schaffneri 20
— phleoides 396	- spicatum 20
Lysiloma acapulcensis 76	- vitifolium 20
- microphylla 76	Malvaviscus acerifolius 25
Lysimachie.e	— arboreus 25 — drummondii. 25
LYTHRARIEÆ 87	
LYTHREÆ 87	MALVERE
Lythrum album 89	Mamillaria acauthophleg-
- gracile 89	ma 100
- keunedianum 89	_ geminispina 100 _ recta 100
— maritimum 89 Machæranthera setigera 141	Mauihot pringlei 321
Macpacxochitl	Mano de León
Macromeria discolor 239	Manzanilla
- exserta 239	— del país
Macrosiphouia berlandieri. 215	Margaranthus solauaceus. 250
- brachysi-	- tenuis 250
phon 215	Margaris barbigera 111
- hypoleuca., 215	Marica paludosa
Madroño 204 y 299	Mariscus karvinskianus 368
<ul> <li>borracho</li></ul>	_ lougiradiatus 367
Mahonia fascicularis 5	mexicanus 368
Maiz de Tejas 162	_ mutisii
- primitivo 376	oaxacensis 368
Majagua 26	— patulus 367
Mala muger 46 y 248	Marmota 15
Malaxis majauthemifolia 335	Marrubium hamatum 293
Mallinoa corymbosa 200	<ul><li>vulgare 293</li></ul>
Mal ojo 152 y 310	Marsdenia coulteri 222
MALPIGHIACEÆ31	— maculata 222
Malpighia glabra 31	- zimapanica 222
Malpighieæ	Marsdenteæ
Malva angustifolia 23	Martynia fragrans 271

		Págs.	P	ags.
Martynia viola	cea	271	Melanthera deltoidea	163
Martynieæ		271	- hastata	162
Mastuerzo		35	MELASTOMACEÆ	86
Mataburros		358	Melastoma xalapensis	86
Matamoria spi	cata	123	MELIACE.E	40
Matarique		188		412
Matizadilla		276		412
Matricaria c	hamomilla	186	Melilotue parviflora	49
Maurandia an	tirrhiniflora	256	Meliphlea vitifolia	23
ba	rclayana	256	Melochia domingensis	27
- er	ubeecene	256	- hireuta	27
pe	rsonata	256	- pyramidata	27
- sca	ındens	256	- tomentosa	27
<ul><li>— ее</li></ul>	mperflorene	256	Membrillo	82
Maxillaria cue	ullata	338	— cimarrón	82
- ob	ecura	338	Mendezia bicolor	167
MAYDEÆ		376	MENISPERMACEÆ	4
Mayitos		348		211
Mazimowicz	ia lindheimeri.	97	<ul> <li>helianthemoides</li> </ul>	
		303	- ecoparia	
	enticulata	49	3.5	
	ypnoides		- rotundifolia	
	xylepis		Mentzelia aspera	94
	eptans		- bartonioidee	94
	m bibractea-		bispida	94
-	tum	149	- lobata	94
-	coronopifo-		- stipitata	94
	lium	149	- wrightii	95
_	divaricatum			
_	glabrum	149		
_	hiepidum		Mercadela	
_	longipilum		Mesoneuris bipinnatifida	188
-	microcepha-		Metaetelma anguetifolium.	219
	lum		- barbigerum	
_	montanum.	150	- multiflorum	
_	oblongifo-		- palmeri	
	lium	150	- parviflorum	
_	ovatifolium		- ecblechten-	217
_	paludosum		dalie	219
_	perfoliatum		Meyenia fasciculata	
_	sericeum		Mezquite	
_	tenellum		Miconieæ.	86
_	? ternatum		Microchloa eetacea	

Págs.	Págs.
Micromeria brownei 284	Minkerlesia biflora 65
Micropetalon lannginosmn 16	Mirabilie.e
Micropleura renifolia 101	Mirabilis aggregata 295
Microsperma lobata 94	Mirasol
— rudis 95	Mirasolia scaberrima 158
Microstylis corymbosa 335	MIRTACEÆ 86
- crispifolia 335	Mirter
— fastigiata 335	Mirto 287
— montana 335	Mixpatli
- myurus 335	Mixtlacotl
- tenuis 335	Mocinna serrata 173
Mikania denticulata 133	Moco de guajolote 304
- gonoclada 133	Modiola caroliniana 24
— houstonis 133	- multifida 24
Milefolio 186	Mæhringia nemorosa 16
Mil en rama 186	Mohintli 275
Milium mexicanum, 392	Mollugineæ 101
Milla biflora 355	Mollugo verticillata 101
Milleria angustifolia 179	Monacillo
- biflora 148	— del río 26
- dichotoma 148	Monarde.e
- glandulosa 148	MONIMIACEÆ 309
- quinqueflora 148	Monnina wrightii 15
Mimosa acanthocarpa 72	- xalapensis 15
- berlandieri 72	Monopogou avenaceus 401
— biuncifera 72	Monosis foliosa
- distachya 72	- salicifolia 122 - 2 tomentosa
— dulcis77	. tomesmouth.
fagifolia 78	240/toti opti coccinenti
- fasciculata 73	- hypopithys 208 - uniflora 207
- floribunda 73	
- leucænoides 73	Montanoa arborescens 157
- malacophylla 73	- atriplicifolia 157
- monancistra 73	- floribunda 157
— plana 75	- frutescens 157
- portoricensis 77	grandiflora 157
- prolifica	- heterophylla 157
	patens 157
	tomentosa 157
V 0 - 1	Moradilla
Mimulus glabratus 259 perfoliatus 259	Moræa acorifolia345
Mina lobata	- chimboracensis 345
	Continuo o de Continuo de la continu

	Págs.	P	ngs.
Morga foliosa	344		_
Morate 7	343	Muchlenbergia scabra	
MOREA	324	- scabra	
Morenoa globosa		- schaffneri	
— grandifi	ora 242	- sclosa	
Mortonia greg	gii	- spiciformis	
Moschoxylon cune	atum 40	- stipoides	
	guense 40	- tenella 394 y	396
Mostacilla	9	Muicle	
Motita morada	200	Mulito	
Moussonia deppea	na 268	MUSACEÆ	
Mozinna spathula	ta 210	Museniopsis cordata	
mucuna urens.	61	— scabrella	
Muehlenbergia	arizonica 392	- serrata	
-	articulata 392	Musenium alpinum	
-	bourgæi 392	Mussændeæ	
	brevifolia 392	Mustelia enpatoria	
_	breviseta 392	Mutingia calabura	30
-	buckleyana 392	Mutisiaceæ	
	calama-	Myriocarpa brachystachys	
	grostidea 392	- longipes	
_	ciliata 393	Nyrospermum pereiræ	68
	clomena 393	Myroxylon pereiræ  Myrrhis andina	68
_	debilis 393	MYRSINEÆ	
-	disticho-	Nabo cimarrón	210
	phylla 393	Nagelia denticulata	82
	dumosa 394	Nahuitiput	
_	elongata394	NAIADACEÆ	265
_	exilis 394	Nama dichotomum	233
-	flavida 394	- echioides	
-	gracilis 394	- hirsutum	
-	grandis 394	- hispidum	
	implicata 394	- longiflorum	
_	lemmonii 394	- origanifolium	
-	longiseta 392	- palmeri	
_	microsperma, 393	- sericeum	
_	monticola, 394	- undulatum	231
	mucronata 395	Nameæ	
_	nebulosa 395	Nardo	
-	pringlei395	Nasturtium micropetalum	
_	pulcherri-	- tanacetifolium	
	ma 395	Naucleeæ	
_	pusilla 393	Nectandra sanguinea	

1	dgs.	P	ágs.
Nectouxia bella	251	NYCTAGINE.E	295
- formosa		NYMPHÆACEÆ	5
Negritos	66	Nymphææ	5
Negundo aceroides	45	Nymphæa gracilis	5
0	271	- mexicana	5
Nemacladus oppositifolius		Ñamole	303
	344	Oaxacania malvæfolia	
— cælestina		Obeliscaria columnaris	
— flava	344	Obione acauthocarpa	
— multiflora	344	Oceloxóchitl	
- nana	345	Ocimoide	282
— tsnuis	345	Ocimum carnosum	
Neogœzia gracilipes	109	Ocote	
- minor	109	Ocotiol	165
Neonelsonia ovata	109	Ocotl	417
Neottia aurantiaca	339	Odontoglossum csrvantesii	338
— cimabarina	339	maculatum	338
NEOTTIE-E	338	- membrana-	
Nepetel	291	ceum	338
	116	Odoutotricum cirsiifolium	188
Nerteria depressa	116	Œnanthe pringlei	106
Nesæa salicifolia	90	Œnothera cuprsa	91
	251	- dissecta	91
	254	- rossa	91
	253	— tstraptsra	91
	253	Ojo de gallo	153
Nisrsmbsrgia angustifolia	254	— de Venus	271
	254	Okenia hypogæa	296
	254	OLACEÆ	40
Nigua	87	OLACINEÆ	40
Nissolia confertiflora	58	Oldeulandia augustifolia	114
- fruticosa	58	<ul><li>microthsca</li></ul>	114
— multiflora	58	- pringlsi	114
- schottii	58	OLEACEÆ	211
— wislizsni	58	OLEINEÆ	
Nocca lalifolia	147	Oliliuhqui	
Nolina humilis	353	Olyra latifolia	
Nothites ovatifolia	124	— paniculata	
	355	Omixóchitl	
Nueve hojas	44	Omphalodes mexicana	
Nuez encarcelada	329	ONAGRARIEÆ	90
meca	329	Oucostylis arenaria	
Nurite	284	- ciliata	372

	Págs.	Pags.
Oncostylis dubia	372	Oxybaphus angustifolius 295
<ul> <li>tenuifolia 371 y</li> </ul>	372	- nyctagiueus 295
- truncata	372	Oxylobus glauduliferus 125
Ouoswa strigosa	239	Oxypetalun riparium 216
- triuervia		Oyame1 418
Onosmodium strigosum	239	Oyamet1
Ophrydeæ	340	Oyedæa ovatifolia 160
Ophryosporus ovatifolius	124	Ozote242
Ophthalmacauthus speciosus	273	Pajaritos
Opizia stolonifera	406	Palafoxia lindeni 178
Oplismenus crus-galli	387	- texana 178
<ul><li>crus-pavouis</li></ul>	387	Palancapatli 176 y 193
- liebmanni	387	- de Pucbla 138
Oplotheca interrupta	299	Palma apachi 363
Opuntieæ	100	PALMÆ 363
ORCHIDEÆ	335	Palmerella tenera 201
Orégano de la sierra	284	Palmira 243
- de monte	136	Palillo 320
Oreinotimus microphyllus	111	Palo amarillo 5
Oreja de ratón	215	- ceniso 165
Orcodapue benthamiana	309	- de bálsamo 68
Oreomyrrhis andina	106	- del muerto 32
Oruithogalum bivalve	355	- dulce 50
OROBANCHACEÆ	266	- guaco 133
ORTHOSPERMEÆ	97	- hediondo 86
Orthrosanthus chimbora-		- loco
censis	345	Palomillas 35
Ortiga 234 y	327	Palomitas 6 y 269
Orysa hexandra	389	Pambotano 76
— mexicana	389	Panaceæ
ORYZEÆ	389	Paucratium disciforme 348
Oryzopsis fimbriata	392	- mexicanum 348
Osmorrhiza mexicana	106	- rotatum
Oteiza acuminata.	173	Paniceæ
Otopappus acuminatus	166	Panicum brevifolium 385
<ul> <li>alternifolius</li> </ul>	166	- brizoides 386
Ottoa cenanthoides	106	- cæspitosum 386
Oxalideæ	36	crus-galli 387
Oxalis berlandieri	36	crus-pavonis 387
<ul><li>decaphylla</li></ul>	36	— distans 386
<ul><li>divergens</li></ul>	36	- divaricatum 386
- hernandezii	36	- duchassaingii 386
Oxybaphus aggregatus	295	— filiforme 383

Pags.	Pags.
Panienm hemignostum 387	Paspalum distichum 383
- imberbis 387	— elegans
- leandri 386	— filiforme 383
<ul><li>lencophænm 386</li></ul>	<ul> <li>gracile 383</li> </ul>
obtusum 386	<ul> <li>humboldtianum. 384</li> </ul>
- pallens 387	— lentiginosum 384
- paspalodes 386	
- plantagineum 386	- notatum 384
purpurascens 388	<ul> <li>pittieri 384</li> </ul>
- rhizophorum 387	— planifolium 384
- saccharoides 386	plicatulum 384
— schiederi 412	— pyramidale 385
- sulcatum 387	<ul> <li>renggeri 383</li> </ul>
- trichoides 385	- tenellum" 385
unisetum 388	- undulatum 384
Pañete 208	<ul> <li>vaginatum 383</li> </ul>
Paño de Holanda 316	<ul><li>virgatum</li></ul>
Papa	Passiflora bryonioides 95
Papaloquelite	- exudaus 95
Papaloquilitl	— fœtida 96
PAPAVERACEÆ 5	- inamœna 96
Papilionaceae	- liebmannii 96
Pappophorum laguroideum 407	- mexicana 96
— wrightii 407	— tuberosa 96
Parathesis cronulata 210	PASSIFLORACEÆ 95
Parietaria floridaua 328	Passifloreæ95
- linguæfolia 329	Pastora 183
microphylla 328	Patacite 384
- orizabæ 329	Pata de León (R. hooteri) 3
<ul> <li>pennsylvanica., 329</li> </ul>	Pata de León (R. petiolaris) 3
Parkinsonia aculeata 69	Pata de León
Parouychia mexicaua 297	Patata 248
- wilkinsoni 297	Patol 68
PARONYCHIEÆ	Paullinie.e
Parthenium incanum 150	Pavonia lasiopetala 24
- lyratum 150	_ melanommata 24
- ramosissimum 150	_ rosea 25
- tomentosum 150	Pectidopsis augustifolia 184
Pasionaria silvestre 96	Pectis angustifolia 184
Paspalum affine 385	_ diffussa 184
— antillense 384	— fastigiata
— ciliatum 384	— filipes 184
- conjugatum 383	_ jaliscana 184
	Por 117

Págs	Págs-
Pectis prostrata 184	Peperomia blanda 308
- sessiliflora 184	- edulis 308
- tenella	- jaliscana 308
PEDALINEÆ 971	- magnoliæfolia. 308
Pedicularis mexicana 266	- mülleri 308
— orizabæ 266	- reflexa 308
– tripinnata 266	- umbilicata 309
Pedilanthus pringlei 312	Peraltea lupinoides
<ul> <li>tomentellus 312</li> </ul>	- oxyphylla 56
Pedilea	Perdicium cordatum 196
Pegajosa 94 y 95	Perezia adnata 196
Peinecillo	- coulteri 196
Peiston	- dugesii 196
PELARGONIEÆ.	- hebeclada 196
Pennisetum bambusiforme 388	- michoacana 196
- crinitum 388	_ nana 196
- distachyum 389	- nudicaulis 196
— mexicanum 388	_ oxylepis 196
- multiflorum 388	- parryi 197
- purpurasceus 389	platyphylla 197
<ul> <li>setosum 388</li> </ul>	- reticulata 197
tristachvum 380	- rigida 197
Tentstemon augustifolius 257	_ schaffneri 197
- atropurpureus 257	- thyrsoidea 197
<ul> <li>baccharifolius 256</li> </ul>	_ vernonioides 197
- barbatus 257	<ul> <li>wislizeni 197</li> </ul>
<ul> <li>campanulatus 257</li> </ul>	Perieilema ciliatum 396
- coccineus 257	- crinitum 396
- connatus 258	Peritre 142 y 167
- cordatus 258	Perlitas 111
— elegaus 257	Permanente
- humboldtii 258	Pernettya ciliaris 205
- imberbis 257	— pilosa 206
- kuntii 257	Persea
— perfoliatus 258	Persea hartwegii 309
- pulchellus 257	Perú cimarrón
— pumilus 258	Perymenium cervantesii 162
- roseus 257	- discolor 162
<ul> <li>rotundifolius 258</li> </ul>	— mendezii 162
<ul> <li>stenophyllus 258</li> </ul>	<ul> <li>parvifolium., 162</li> </ul>
<ul> <li>tenuifolius 258</li> </ul>	- tenellum 162
<ul> <li>verticillatus 258</li> </ul>	Perytile jaliscana 176
Peonía 66	— microcephala 176

Págs.	Págs.
Peshto 130 y 136	Phaeeolue truxillensis 65
Petasostylis nigrescens 226	Phenax galeottianus 328
Peteria scoparia 56	<ul> <li>gandichandianus 328</li> </ul>
Petræa arborea 280	- mexicanus 328
- crecta 280	Pherotrichis balbisii 222
— mexicana 280	— leptogenia 222
<ul><li>ovata</li></ul>	Philactis longipes 151
— volubilis 281	Philibertia craseifolia 215
Petunia parviflora 254	<ul> <li>cynanchoides. 215</li> </ul>
Prucedane 107	- elegans 216
Pencedanum tolucense 107	- linearis 216
Phaca candolliana 58	— pavoni 216
elongata 58	Phlox pinnala 230
- mollis 57	Phoradendron angustifo-
— triflora 58	lium 311
Phacelia cærulea 232	- bolleanum. 311
- circinata 232	- rubrum 311
congeeta 232	- tomento-
- pimpiuelloidee 232	sum 311
Phacelieæ	Phyllactis prateusie 119
Phabe hartwegii	PHYLLANTHEÆ
Phædruutus buccinatorium 269	Phyllanthue acuminatus 318
- cinerasceus 269	- galeottianue. 318
- exserIns 269	
- lindleyanns 269	- /////////////////////////////////////
Phanixopus intybaceus 199	/ Hocoritica
Phalaride#	
Phania arbutifolia	Physalis angulata 249  — feetene 249
Pharbitis cuspidata 242	
- heterophylla 241	j correction in the same of th
- longepedniculata 241	- glutinoea 249
- speciosa	10puopuij 11
Pharium fistnlosnm 355	
Phaseolea	- microphysa 249 - mollie 249
Phaeeolus acutifolius 65	
adenantlins 65	I II J Courant and
- amæms 65	PHYTOLACCACEÆ302
- anisotrichue 65	Phytolacca decandra 303  — lougispica 303
— cirrhosus 65	I Supremental
- heterophyllue 65	0.0000000000000000000000000000000000000
- multiflorue 65	— rugosa 303
- parviflorus 65	Pica-pica
<ul> <li>retusus 65</li> </ul>	Picea glancescens 418

Pags	Pag-
Picea hirtella 418	Pinns hirtella 418
- religiosa 418	- horizontalis
Picosa 319	- hngelii
Picramnia filipetala 38	- huisquilneanensis 416
Picramnieæ	- interposita
Picridium vulgare 199	— jalocote 417
Pilea glabra 327	— keteleerii
- mexicana 327	- leiophylla 416
- microphylla 327	— leroyi 417
- muscosa 328	- llaveana 416
Pimpinella mexicana 106	— magnifica 417
Pinaropappue roseue 200	- michoacanensis 117
Pingüica 205	microcarpa 417
Pingnicula bakeriana 267	— milleriana 417
- caudata 267	- monstrosa
- flosmnlionis 267	- monteallegri 416
heterophylla 267	- montezumæ 417
- macrophylla 267	- nesselrodiana 417
- moranensis 267	— nitida
- oblongiloba 267	<ul> <li>northumberlandiana 417</li> </ul>
- orchidioides 267	- ocampii
- parvifolia 267	- occidentalis 417
Pinns angulata 417	- ocote
- aztecaensis417	- oocarpa
- besseriana 417	- ortgicsiana
— boothiana 417	— osteosperma 416
— boncheana	- pawlikouskiana 417
— bnllata	— paxtoni 417
- cedrns 416	- psendostrobns 417
OCHIDA OIUOS 416	- religiosa 418
- coarctala 417	— rinzii 417
— comonfortii 416	— . rubescens
— cornea 417	— rmmeliana 417
— decandolleana 416	- rnsselliana 417
- dependens 416	- sanrafaeliana 417
— devoniana 417	- soulangeana 417
— dolleriana 417	— spinosa
- elegans 417	— tenangensis 417
— fertilis 416	teocote 417
— gracilis 416	— thelemanni 417
— grandis 417	— thibaudiana 417
- haageana 417	- tomacocaensis 417
— hendersonii 417	- tronvezkojana 417

	Pags.	Págs.
Pinns valida	417	Pitillo
- van-geertii		Pitos
- van-houttei	417	PLAGIOSPERMEÆ
- verrucosa		Planta de la abeja
— verschaffeltii	417	PLANTAGINEÆ 294
- vilmorinii	417	Plantago caulescens 294
- zacatlanæ	417	_ floccosa 294
- zitacvaria	417	— galeottiana 294
Piñoncillo	315	— hirtella 294
PIPERACEÆ	307	linearis 294
Piper aduncum	307	— mexicana 294
_ auritum	307	patagonica 294
<ul><li>berlandieri</li></ul>	308	— virginica 294
blandum	308	PLATANACE. # 329
<ul><li>jaliscanum</li></ul>	308	Platanillo 341
<ul><li>leucophyllum</li></ul>	308	Platanus mexicana 329
<ul> <li>magnoliæfolinm</li> </ul>	308	Plato y taza 216
— reflexum	309	Platyptcris crocata 164
- sanctum	308	Plectopoma fimbriatum 268
Pipere.e	307	— glabratum 268
Pipiloxóchitl15 y	202	- gloxiniflorum 268
Pipitzahuae	196	Pluchea bifrons 145
Piptatherum acuminatum	385	- camphorata 145
Piptothrix palmeri	125	- floribunda 144
Piqueria laxiflora	123	Plumajillo 186
- pilosa		PLUMBAGEÆ
- pringlei	123	PLUMBAGINEÆ208
- serrata	123	Plumbago mexicana 208
triuervia	124	- pulchella 208
Piscidia erythrina	67	. — rhomboidea 208
Pisonia hirsuta	296	- scandens 208
<ul><li>hirtella</li></ul>		Plumeria gonani
- mexicana		- lambertiana 214
PISONIEÆ	296	- mexicana 214
Pistacia mexicana	45	PLUMERIEÆ 213
Pitcairnia jaliscana	342	Pneumonauthe bicuspidata 228
PITCAIRNIEÆ	342	Poa annua 413
Pithecoctenium buccinatorium		- Cupitini to i i i i i i i i i i i i i i i i i i
- hexagonum		61111111111111111111111111111111111
Pithecolobium albicans	77	001161011111111111111111111111111111111
- brevifolium		- tragitorio
- dulce	77	= "Spristresition"
<ul><li>schaffneri</li></ul>	77	- IIIIIIIII
		Вот.—118.

	Pags.	Pilgs.
Poa megastachya	411	Polygala michoacana 14
- mexicana	410	- obscura 14
<ul><li>oxylepis</li></ul>	410	- ovalifolia 11
- pectinacea	410	- ovatifolia 14
- replans	411	- pringlei 11
- subuniflora	413	- puberula 14
Podosæmum ciliatum	393	- rivinæfolia 13
- dcbile	393	- ecoparia 14
<ul> <li>distichophyllum</li> </ul>	393	- eub-alata 15
— gracile	394	urightii 14
- mncronatum	395	POLYGALE.E 13
implicalini	394	POLYGONACEÆ 303
serosum	393	Polygonateæ
- stipoides	395	Polygonum acre 304
Pogonia moni-	396	— aviculare 304
Pogonia mexicana		<ul> <li>lapathifolium . 304</li> </ul>
Poinciana pulcherrima	68	— mexicanum 304
Poinsettia dentata	314	<ul> <li>pennsylvaui-</li> </ul>
- pulcherrima	316	<b>cum</b> 304
- radians	316	- persicaria 305
Polanisia uniglanduloea		<ul> <li>persicarioides. 305</li> </ul>
POLEMONIACEÆ	10	- puuctatum 305
Polemonium mexicanum.	230	Polymnia aspera 148
Polianthes gracilis	230	- maculata 148
- mexicana	348	- uvedalia 148
tuberoea	349	Polypogon ciliatus 393
Poliomintha marifolia	348	— mexicanus 398
Pollichieæ	284	Polypremum linnæi 223
Pollomate.	297	- procumbene 223
Polyactidium delphinifolium		- schlechtendalii 223
Polycarpe	142 17	Ромел
Polygala acicularie	13	Ponchishui
- americana	13	PONTEDERIACEÆ 358
- aparinoidee	13	Pontederia limosa
- berlandieri	14	Popote de cohete
- caracasana	13	Populus alba
- conferta	14	Populus alba
- glochidiata	14	Porophyllum coloratum 179
gracillima	14	erbendbergii. 179
- greggii	14	- filifolium 180
- longicaulie	14	- macrocepha-
- mexicana	14	lum 180
	7.4	иш 180

Pág	gs Pag
Porophyllum pringlei 18	0 Pruneæ 7
ecoparium 18	
- tagetoides 13	0 – ealicifolia 7
<ul> <li>viridiflorum . 18</li> </ul>	0 Psacalium peltatum 18
¿Portulaca foliosa 1	8 Psilactie coulteri 14
_ parvula 1	8 Psilocarya schiedeana 37.
— pilosa 1	8 Psoralea citriodora 5
PORTULACEÆ 13	8 — Intea 5
Ротамел 36	5 — untans 5.
Potamogeton zizii 36	5 — pentaphylla 5
Potentilla candicans 8	0 Ptelea angustifolia 3
— fnsca 8:	1 Pteroetemon mexicanus 7
— hematochroa 8:	1 Ptilostephium coronopifolium 17
- humboldtiana 86	
— lineariloba Si	
— macrorhiza 8:	
- ranunculoidee 8	
POTENTILLE.E Se	
POTERIEÆ 8:	
Ротногови 36-	
Pouzolzia palmeri 329	
PRIMULACEÆ 209	
PRIMULE.E	
Prionoeciadium madrenee. 103	
- megacar-	- mina 243
pum 105	
— mexica-	- russelliæflora 241
num 108	
- pringlei 108	8 Quauhtlahuac 29
watsoni 108	
Priva armata 279	
— hiepida 279	1 1 2
— mexicana 279	
- tuberoea 279	
Proboscidia fragrans 271	200
— violacea 271	
Prochnianthee virideecene 349	
Prodigiosa13-	•
Prosopis domingensis 72	
— dnlcis 72	0
— horrida 72	
— juliflora 72	
Pronstia reticulata 197	7 — magnoliæfolia 331

Pags	Págs.
Quercus mexicana 331	Rauwolfia hstsrophylla 213
<ul> <li>microphylla 331</li> </ul>	Reana giovanninii
- mncronata 331	- Inxarians 376
<ul> <li>nitens 332</li> </ul>	RESEDACEÆ 10
- petiolaris 332	Rsseda lutsola 10
<ul> <li>polymorpha 332</li> </ul>	Retama de tierra caliente 71
<ul> <li>pulchella332</li> </ul>	Retamilla 5
<ul> <li>rsticulata332</li> </ul>	Rsvsrchonia arsnaria 318
- rugosa 331	RHAMNACEÆ41
<ul> <li>sidsroxyla 332</li> </ul>	Rнам Ne
— spicata	Rhamms elegans 42
— spinulosa 331	— glomeratns 42
tristis 331	- humboldtianus 41
- tnberculata 332	- palmsri 41
<ul> <li>undulata</li></ul>	- ssrratus 41
— varians	- serrolatus 41
QUILLAJEÆ. 70	Rhipsalis cassytha 100
Rabanillo	Rhodocalyx hypoleuca 215
KAFFLESIEÆ. 306	- snaveolens 215
Raiz de contrayerba 50	Rhodochlamys speciosa 290
del manso 307	Rиodoreæ
Ramié	Rhodosciadium glaucum 105
Kamio.	<ul> <li>dissectum, 105</li> </ul>
Mandia pringisi 115	<ul> <li>pringlsi 108</li> </ul>
watsoni	- tuberosum 108
RANUNCULACEÆ1	Rhus filicina 46
Kanunculo (R. dichotomus) . 2	- microphylla 46
- (R. pstiolarie) o	— mollis 46
Ranunculus circinatus 2	— pachyrrachis 16
dslphinifolius. 2	- potsntillæfolia 46
dichotomus 2	- sampervirens 46
- donianus 2	— terebinthifolia 46
- gsoides 3	- toxicodsndron 46
— humillis 2	- virsns 46
- hooksri 3	Rhynchosia caribæa 66
<ul> <li>pstiolaris 3</li> </ul>	- grandiflora 67
stolonifer 3	- longeracsmosa 66
- tridsntatus 3	- macrocarpa 66
- vagans 3	- mexicaua 66
Raphaneæ 9	- minima 66
Raphanus raphanistrum 9	- phaseoloidss 66
Rapuntium laxiflorum 202	- pringlsi 66
- splendens et fulgens 202	- pmctata 66

Pågs.	Págs.
Rhynchosia texana 66	Rouliuia acrotricha 353
Rhynchospora eximia 373	- gracilis 353
_ kunthii 373	Rourea oblongifolia 47
— lencocephala 370	Rubeæ 79
- mexicana 373	Ribia acuminata 119
- nervosa 371	RUBIACEÆ
— pura 371	Rubus adenotrichus 79
- schiedeana. 373	— flagellaris 79
- stellata 370	occidentalis 79
_ vahliana 371	- trilobus 79
Rhynchosporeze	- trivialie 79
Ribes ciliatum	Ruda
- jorullensis 83	Rudbeckia alata
- odoratum	- columnaris 158
Ridesie.e	- tagetee 158
Ricinella barbinervis 323	Ruellia bourgei 273
Riddellia tagetina 177	- claudestina 273
Riedleia heterotricha 27	· dulcis 274
- scrvata	- geminiflora 273
Rigidella flammea 344	- ovata 272
- inmaculata 344	- paniculata 273
Rivina brasilieusis 302	- pulcherrima 273
— glabrata 303	- tuberosa 273
- humilis 302	- tweediana 273
- lavis	Ruellieæ
- lauccolata	Rumex obtusifolius 305
- mexicana 303	- patientia 305
- mexicana	Rumfordia floribunda 153
	Rumiceæ
— purpurascens 302	Russelia multiflora
RIVINE	— paniculata259
Rodilla de Cristo 314	T
Roldana lobata 192	- polyedra
Romerillo 161, 184, 217 y 262	
Rondreetikæ	-2
Rondeletia gracilis 114	3
<ul> <li>ligustroidee 114</li> </ul>	Relicele
ROSACEÆ 78	Ruta graveolens 36
Rosa de Castilla cimarrona 278	Ruteæ 36
Rosa montezumæ 82	Sabazia glabra 155
Roseæ	- humilis 155
Rosilla	- michoacana 156
Rotala dentifera 87	— microgloeea 156
Rottboellia compresa 377	— subnuda 156

Pa	25.	Págs.
Sabbatia gracilis 22	7 Salvia	coccinoa 286
Sabina 41	8 -	cyanea 286
Sabina flaccida 41	9 _	eyanifera 286
- mexicana 41	9 _	deltoidea 290
- tetragona 41	9 _	elegans 287
Sacachichic 143 v 17		elongata287
Sacamecate	2 _	elscholtzioides 288
Saccharum gigautenni 37	7 -	fimbriata 290
Sageretia elegans		fulgens 287
— wrightii	2 _	galcottii
SALICINEÆ. 22	3	glaucesceus 286
Salix bonplandiana 33	3 —	glechomæfolia 287
- hartwegi	3 —	graliami 287
	3 -	helianthomifolia 287
- longifolia 33	3	hispanica 288
- mierophylla 33	1	humboldtiana 288
**************************************		hyptoides 288
23:		incarnata 287
Salmea enpatoria		laucæfolia 288
9. murcepa 163		lanceolata 288
- palmeri 165		lasiantha 288
- scandens	' —	lavandulæfolia 288
		lavanduloides 288
Salvia		laxa 286
Salvia alamosana 225	_	Ieucantha 288
- amara 285	-	liuearifolia 289
- amarissima 285		littæ
- angustifolia 285		longispicata 289
- aspidophylla 288	1 =	melissæfolia 289
assurgens 285		mexicana 289
- ballotæflora 286		microphylla 289
- betonica 287		mocinoi 289
- brevicalyx 286		nepetoides
— cæsia 289		polystachya 289
- cardinalis 287	1 _	pringlei 290
- chamædryfolia 286		prismatica 288
- chamædryoides 286		proxima
<ul><li>— chanædrys 286</li></ul>		pruinosa
— ciliata 286	_	pubescens 289
<ul> <li>cinnabarina 286</li> </ul>		punicea
- circinala 285	_	purpurea 289
- clinopodioides 286		reflexa
		/ C.J. C. D. C.

	I'a	gs.	Pags	٠
Salvia	regla 29	00	Satureine.e 283	
_	reptans 28	35	Sauce 333	ţ
	rosea 28	36	Saucillo 333	;
_	semiatrata 29	00	Sanco 111	Ĺ
_	sessei 29	0	Saurure	
_	seesilifolia 29	00	SAXIFRAGACEÆ 82	
_	simplex 28	37	Saxifrageæ 82	
_	stolonifera 29	00	Sebastiania pringlei 324	ļ
_	subiucisa 29	00	Schaffuera gracilis 382	
	tetragona 28	38	Schedonnardoe texanus 403	
	thymoides 29	00	Schellingia tenera 382	
_	tiliæfolia 29	90	Schenodorus lividus 414	
_	trichostemoides 28	38	Schilleria aurita 307	
_	tricuspidata 29	91	Schinue molle 46	
_	virgata 28		Schistocarpa bicolor 187	
-	vitifolia 29	91	Schistophragma pussilla 260	
	.е 11		Schizachyrium brevifolium 378	
Sambu	cus mexicana 11	11	- condensatum 378	
SAMID	ACE.E 9	93	- hirtiflorum 379	
Samodia	a cbracteata 20	9	— myosurus 379	
Samol	us ebracteatus 20	9	Schizocarpum filiforme 9	
	de Drago 31	19	<ul> <li>parviflorum 93</li> </ul>	
Sangreg	gao 31	19	Schkuhria abrotanoides 17.	7
	зае	02	- glomerata 178	
	arta 30	50	- hopkirkia 17	
Sanvit	0	52	- platyphylla 178	
		52	— pringlei 178	
_		53	- virgata 173	
		53	- wrightii 178	
SAPINE	OACEÆ	44	Schoenocaulon drummondii 35	8
		45	- interme-	
Sapind		45	dium 35	
		45	- texanum 35	
		24	- tenuifolium. 35	
		50	Schwnoprasum longifolium 35	
Sarcoste		16	Semepha areas continue	0
_	- bilobum 21	15	- echreberi 4	
_	crassifolium 2	15	Bell allala acaleata.	3
-	- cynanchoides 2:	15	CLLS DOOT IN	4
-		16	Schultesia mexicana 22	
-	- linearis 2	16	Sciadoscris vaginata 18	
		79	Scirpeæ	
Sarzapa	rrilla 35	52	Scirpus autumnalis 37	1

Pág	s.	Págs.	
Scirpus capillaris 371	Senecio	barba-johanis 190	
<ul> <li>cyperoides 372</li> </ul>		berlandieri 190	
<ul> <li>heterocarpue 372</li> </ul>	-	calcareus 190	
- micranthus 372	_	calophyllus 189	
<ul> <li>potosinus 372</li> </ul>		canicida 190	
<ul> <li>pringlei 372</li> </ul>	-	cardiophyllus 188	
- subsquarrosus 372	-	cervariafolius 188	
- tenuifolius 371		chapaleneis 190	
Sclarea mexicama 289	_	cinerarioidee 190	
Scleria reticularis 373	-	deformie 190	
SBLERIEÆ	_	douglaseii 190	
Sclerocarpue uniserialie 157	_	erbenbergii 190	
Scleropogon brevifoliue 407	_	ghiesbreghtii 191	
- karvinskianus 407	_	gracilipee 191	
Sclerothrix fasciculata 94	_	grahami	
Scoparia annua 261	1 -	grayanus 188	
- aulcis 261	_	grandifolius 191	
Scrophularia coccinea	-	guadalajarensis 191	
SCROPHULARINE # 0"-	-	hederæfolius 188	
Scatenaria cærulea 292	_	helodes 189	
arummondii 292	_	jaliecana 191	
hiepidula 292		jatrophoides 188	
purpurascene 292	_	lineolatus? 191	
- rumicifolia 292	_	lineolatus 192	
vereicolor 292	_	lineolatus? 191	
Sebaetiania pringlei 324	_	lobatus 191	
Sechiopsie triquetra 99		longilobue 191	
Sechium chayota99	_	monterreyana 191	
edule	_	multidentatue 191	
Sedun bourgæi 84	-	napeæfolius 188	
- calcicola 84	-	pauciflorus 193	
- ebracteatum 84	- :	peltiferus 189	
raccam, and an artist of the state of the st	- :	petasitie 191	
8 " " " alaranim 91	-	platanifoliue 191	
Juliscanum 81		præcox 192	
- neomannianum gi	_	procumbens 192	
- madrense 81	-	radulæfolia 189	
- moranense 85	_	roldana 128	
- pringlei 85	_	salignue 182	
Sempiterna 147 v 299	_	eanguisorbæ 192	
Senebiera mexicana 9	_	einuatus 192	
Senecio amplifolius 188	_	sinuatus? 191	
- angustifolius 190		steechadiformie 192	

	Págs.	Págs.
Senecio tolucanus	193	Sida rotundifolia 22
- veruus		— spiræfolia, 22
- vulneraria		- stipulata 22
Senecionide.e		- triangularis 21
Sericographis incana		Sideroxylon cuneatum 211
Sorjania racemoea	4.4	Siegesbeckia cordifolia 153
- schiedeana	44	- droseroides 154
Sesbania cavanillesii	57	— jorulleusis 154
<ul><li>picta</li></ul>	57	<ul> <li>orieutalis 153</li> </ul>
Seseline.e	106	— repens 154
Sesleria dactyloides	406	Siete colores
Setaria imberbis	387	Silaus? pencedanoides 105
- purpurascens		Sileneæ
- uniseta		Silene allamani
- verticillata		- antirrhina 15
Seymeria virgata	262	greggi 15
	261	— laciniata 15
•	261	— mexicana 15
	261	— тосініана 15
Siche	210	- thurberi 16
Sicydium tamnifolium	99	Siler trilobum 107
Sicvoide.e	98	SIMARRUBACEÆ
Sicyos angulatus	98	Simonillo
Sida acuta	22	Simsia amplexicanlis 163
— alamosana	22	— auriculata
— <i>unneigona</i>	.22	— cordata
	22	- lagascæformis 163
— carpinifolia — caudatifolia	22	- sanguinea 163 - subaristata 164
- ciliaris	22	Citoti (Cititi III)
- cordifolia	22	Dilletait in the Color of the color
- crenatiflora	22	Chire guenna i i i i i i i i i i i i i i i i i i
- cristata	21	Siparuna riparia
- diffusa		Sisyrinchium alatum 345
- herbacea	22	- arizonicum., 345
- hondensis	22	- hartwegii 345
- lepidota	23	- laterale 345
- linifolia	22	— moritsianum 345
— micaus	22	- mornismum. 343
- multiflora	22	Ilum 345
- occidentalis	22	- polycladon. 345
- planicanlis	22	polyclatom 346
- rhombifolia	23	schaffneri346
- MOHIDIQUITA	25	
		Bor.—120.

Pag	Pag-
Sium angustifolium 106	Solidago bigelovii 139
Smilace/E	- californica 130
Smilacina bertolonii 352	- limouifolia 13°
- flexuosa 352	
Smilax bona-nox 352	- velutina 139
- flexuosa 352	Solimán
- invenusta 352	Sonaja
- platycentron 352	Sonchus oleraceus 200
— tannoides 352	Sonova
Smyrnium ægopodioides 105	Sophora secundiflora 67
- ? lineare 105	- sericea 68
Sogalgina balbisioides 174	- speciosa 67
— trilobata 175	Sophoreæ 67
SOLANACEÆ 246	Sorghum nutans379
Solaneæ	- secundum 380
Solano negro	Sosa
Solanum appendiculatum. 246	C
- cervantesii 246	
- coronopus 249	
- crenato-dentatum 247	
- dulcamara 246	Spermacoce asperifolia 117
- elæagnifolium 247	
- ferrugiueum 248	- hænkeana 117
- heterandrum 248	- lævis 117
- heterodoxum 247	— parviflora 118
- hindsianum 247	Patula 118
- jamesii 247	- podocephala., 118
- lamberti 247	- pringlei 118
- leprosum 247	psymones 118
- macrantherum 247	- tenella 118
- nigrum 247	- tenuior 118
- nodiflorum 247	verticillata 118
- oleraceum 247	Sphacele mexicana 285
	Sphæralcea angustifolia 23
- pringlei 247	- vitifolia 23
2-res octanion 241	Sphæroma angustifolium 23
- pubigerum 246 - ræwerianum 217	Spigelia humboldtiana 223
C .	- scabrella 223
- refractum 248	_ speciosa 223
- rostratum 247	Spilanthes alba 166
- tequilense 247	- beccabunga 166
- texense 247	- bicolor 167
- torvum 248	botterii 167
- tuberosum 248	- crocata 164

		Pags.		Pāgs,
Spilantl	ies karwinskiana	167	Stella	ria prostrata 16
	rgentea	78		nadenia mollis 214
	ricfolia	78		— palmeri 214
	iscolor	78	Stemo	dia bartsioides 259
- d	umosa	78		durantifolia 260
- fi	ssa	78	_	verticillaris 260
n	exicana	78	Stenau	idrium dulce 274
SPIR.EE.E.		78	Stenar	nthium frigidum 357
Spirantl	nes aurantiaca	339	Stenolol	oinn galactoides 64
	cinnabariua	339	_	molle 270
	criophora	339	_	stans 270
	graminea	339	Stenorra	hyuchus aurantiacus 339
-	jaliscana		-	- ciunabarinus 339
	pauciflora		-	- pauciflorus 339
_	polyantha			ULIACEÆ 27
_	pringlei		Stevia	berlandieri 125
	polyrhiza			clinopodia 125
	is hæukeana		-	elatior 125
Spodiopog	gon foliatus			eupatoria 125
_	vaginatus	377	_	hyssopifolia 125 y 126
			_	laxa 126
Sporobo	lus atrovireus			laxiflora 126
-	capillaris		_	linoides 126
_	cryptandrus			lucida 126
	depauperatus		-	macella
-	macrospermus		-	micrautba 126
_	minutiflorus		_	monardæfolia 126
-	racemosus		_	multifida 127
-	repens		_	origanoides 126
_	shopherdi		_	paniculata 126
	tricholepis		_	pedata
	AL			phlebophylla 126
Stachys	bigelowii		_	plummeræ 126
_	cardinalis		-	punctata 125
_	coccinea			purpurea 126
-	drummondii		_	rhombifolia 127
-	excelsa		_	salicifolia 127
	keerlii		_	seemannii 127
_	pilosissima		_	serrata 127
	repeus		_	stenophylla 127
	arpheta acuminata		_	subpubescens 127
	e adunca	307	_	trifida 127
Stellaria	lanuginosa	16	_	venosa 128

1,9%	16
Stevia viminea 128	Tageles congesta 188
- viscida 128	- corymbosa 183
Stigmaphyllon lupulus 33	- srecta 182
Stillingia torreyana 324	- filifolia 182
<ul> <li>celayensis 394</li> </ul>	- florida 183
Stipa avenacea 390	fœtidissima 182
- eriostach ya 391	- lucida 183
- fimbriata 392	- lunulata 183
- gynerioides 391	- major 182
- ichn	— micrantha 183
— jarava 391	<ul><li>– рарроза 180</li></ul>
- mucronata 391	— patula 183
- pringlsi 391	— peduncularis 183
- pungeus 391	- pussilla 183
- tenuissima 391	- subulata 183
Strslitzia reginæ341	- tonuifolia 183
Streptachne scabra	- tennifolia 183
Streptanthus longifolius 7	Talclote 202
Stylosanthes dissitifiora 59	Taraxacum deus-leonis 199
mucronata 59	mexicanum 199
STYRACEÆ211	officinale 199
Styrax jaliscana211	Tatalencho 137
SUZEDEZ	Taxodinea 418
Swertia parviflora	Taxodium distichum 418
	— mexicanum 418
Swertier	— montezumæ 418
Symphoricarpos glancescens 111	- mucronatum 418
microphy-	Tecoma mollis 270
llus 111	- sorbifolia 270
Sympleons montanus 111	- stans 270
Symplocus pringlei 211	- stans 270
Syncsphalanthus dscipiens 181	Тесомеж 270
Synedrella vialis 167	Té de Michoacán
Synthlipsis greggii8	de milpa, amarillo 172
Syphocampylus bicolor 202	— de milpa, blanco 172
Sysymbries 8	Tejocote morado 82
Sysymbrium canescens 8	Tslanthsra obovata 298
palmeri 8	Telmatophace gibba 364
Tabachin	Telondilla 319
Tabaquillo	Temnadenia secundiflora 214
Tabebuia leucoxyla 270	Tenquanete 313
Tacopaste 306	Teoxintli
Tæniostema micranthum 11	Tsphrosia affinis 56

	,	P6
1	Pags.	-
Tephrosia lindheimeri	56	Tigridia vauhouttei 344
– macrantha	56	TILIACEÆ 28
- toxicaria	56	Tilia americana 30
Tepopote	144	— mexicana 30
Tepopotl		Tilie.e 29
Tepozán 224, 225 y	281	Tillæa angustifolia 83
Tepozancillo	225	Tillandsia azurea 343
Tepozán cimarrón ó de cerro	224	<ul> <li>fasciculata 342</li> </ul>
Териzа	225	<ul><li>flavescens</li></ul>
Teramnus uucinatue	63	<ul> <li>polystachya 342</li> </ul>
TERNSTRŒMIACEÆ	19	<ul> <li>pringlei 342</li> </ul>
Ternstramia lineata	19	<ul> <li>recurvata 343</li> </ul>
tepezapote	19	— uuiflora 343
Ternstræmieæ	19	<ul> <li>variabilis 343</li> </ul>
Tetlate	46	<ul><li>vestita</li></ul>
Tetlatia	46	Tillandsieæ
Tetrachyron manicatum	173	Timbre 71
	294	Tinguara 250
8	158	Tithonia angustifolia 160
Tetramerium aureum	276	— brachypappa 160
	276	- excelsa 161
Tetrapteris mexicana	33	— macrophylla 160
<ul><li>echiedeana</li></ul>	33	- scaberrima 158
	294	tubæformis 160
THALAMIFLOR.E	1	Tithymalopsis sphærorrhiza 317
Thalictrum mexicanum	2	Tithymalus calyculatus 313
<ul> <li>tomentellum</li> </ul>	2	Tlachichinoa
Thamnosma texana	36	Tlacoxiloxóchitl
Thelypodium longifolium	7	Tlahnitol 75
	214	Tlalayotl
	210	Tlalcapollin
Thevetia neriifolia	213	Tlanchalagua 227
	213	Tlanepaquilit1
Thlaspideæ	9	Tlantlacuaye 301
THOUINE.E	44	Tlaxisqui 82
Thouinia pringlei	44	Tlemolitos
Thumbergia alata	271	Tlepatli 208 y 236
Thumbergie.e		Toddalie.e
- 5 1 5 00		Toloache
2		Toloatzin
Tigridia grandiflora		Tomate 247
- pavonia		Tomate de culebra
<ul><li>pulchella</li></ul>	343	Toritos 271
-		

Pag	S. Págs,
Tornaloco 255	Trichocoronis greggii 121
Torongil 291	Trichodium laxiflorum 300
Torongil del país	2 - montanum 300
Tostón en Cuba 178	386 Tricholæna insularis 386
Tournefortia hirsutissima. 236	
- laurifolia 236	- mutica
- mexicana 230	
- trichocaly-	Tridax balbisioides 174
cina 236	- bicolor 174
- velutina 236	
Tovaria flexnosa	- leptophylla 175
Trachelospermum stans 214	- leptophylla 175
Trachypogon scrobiculatus 378	
Tradescantia angustifolia. 360	P
- crassifolia 360	
- herba-ratti 360	
- karwinskya-	
na 360	Trifolium amabile 49
- lannginosa 360	
TRADESCANTIEÆ 360	monitorium 3()
Tragoceros mocinianus 151	Trigonospermum melampo-
	dioides . 148
	Trimetra ficoidea 159
Tragus occidentalis 382	Triodia acuminata 408
- racemosa 382	— aveuacea 407
	- mutica 408
	— pulchella 408
Aulahatta	— purpurea 408
- pulchella 268	- texana 408
Triana racemosa	Tripa de pollo
Triathera americana 405	Triplasis purpurea 408
Tribulus grandifiorus 34	Tripolium caricifolium 141
Trichetostylis uncronnlata 371	Tripsacum compressum 376
Trichilia havauensis 40	- dactyloides 376
- spondioides 40	- lanceolatum 376
Trichilieæ40	- monostachyum 376
Trichochloa ciliata	Trisetum deyeuxioides 400
- debilis 393	- elongatum 401
— microsperma 393	— gracile 401
— mucronata 395	- molle
- setosa 393	- paniculatum 401
<ul> <li>stipoides</li></ul>	- tolucense 401
— tenella 396	- virletii 401

Págs	Págs.
Tristachia leiostachya 401	Urostigma bonplandiana 325
— mexicana 401	petiolare 326
Tristeging.e 382	tecoIntensis 326
Tristicum scaberrimum 415	Urtica aquatica
Triumfetta brevipes 28	- caracasana 327
- habanensis 29	- dioica 326
— insignis 29	- mexicana 327
- palmeri 29	- nivea 327
- semitriloba 29	- spiralis 327
Trixis angustifolia 198	URTICACEÆ 324
<ul><li>frutescens 198</li></ul>	Urticeæ
- byposericea 198	Urvillea dissecta 44
— involucrata 198	- ulmacea 44
- latifolia 197	Usteria antirrhiniflora 256
Trompetilla113	- scandens 256
Tromsdorffia canescens 299	Utricularia denticulata 267
Tronadora 48	Uvilla cimarrona
Tropwolun aduncum 35	VACCINIACEÆ 204
— majus 35	Vaccinium geminiflorum 204
— peregrinum 35	Valeriana affinis 119
Tulipán 26	<ul> <li>albonervata 120</li> </ul>
Tulipe	- densifiora 120
Tullidora 41	- edulis 120
Tulocarpus mexicanus 149	- galeottiana 119
Tumba vaqueros 243	- palmeri 120
Turnera aphrodisiaca 95	pilosiuscula 120
— palmeri 95	- scandens 120
ulmifolia 95	scorpioides 120
TURNERACEÆ95	— sorbifolia 120
Turpinia? tomentosa 122	- subjuciea 120
Tympanauthe subcrosa 220	- tolucana 120
UMBELLIFERÆ101	VALERIANEÆ119
Uncinia jamaicensis	Vallesia chiococcoides 213
	— dichotoma
— phleoides 374	- glabra
Uña de gato 271	- mexicana
Uralepis avenacea	-JJ
- mutica 408	Vander
pulchella 408	Vara de S. Miguel
Ureneæ	Varronia calyptrata234
Urera caracasana 327	Vauquelinia corymbosa 79
Urochloa uniseta	Venenillo
Uroetephanuegonoloboidee 222	VERATRE.E 357

	Pags.	P:	igs.
Veratrum frigidim	. 357	Verbesina salicifolia	165
- virescens	. 357	1	165
Verbena		- serrata	165
- affinis	280	- sinnata	166
<ul><li>bipinnatifida</li></ul>			166
— biserrata			166
- canescens		- tetraptera	166
- caroliniana		- virginica	166
- ciliata			166
<ul><li>gracilis</li></ul>		Verdolaguilla	209
- hirsuta			121
- ligustrina	278	- aschenborniana.	121
- littoralis	. 280	- deppeana	121
- menthæfolia		- ervendbergii	121
- mexicana	279	- foliosa	121
- officinalis	280	<ul><li>karvinskiana</li></ul>	121
- paucifolia	279	<ul><li>leiboldiana</li></ul>	121
<ul><li>polystachya</li></ul>	279	- monosis	121
- recta	279	- salicifolia	122
- remota	279	- schiedeana	
- remota	280		122
- setosa	280		122
squamosa	272		121
- veronicæfolia	279	Veronica peregrina	261
VERBENACEÆ	276		261
Verbeneæ	276	Vesalea floribunda	112
Verbesina alata	164	Vesicaria schaffneri	7
<ul> <li>atriplicifolia</li> </ul>	157	Viburnum microphyllnm	111
- aurea	159	Vicia americana	62
– capitaneja	164	- mexicana	62
- ceanothifolia	159	<ul><li>pnlchella</li></ul>	62
<ul> <li>chihnahnensis</li> </ul>		Vicieæ	62
— coahnilensis	164	Vigna strobilophora	66
- crocata	164		160
<ul><li>encelioides</li></ul>	164		161
- fraseri	165		160
<ul><li>nicaraguensis</li></ul>	165	- cordifolia	161
<ul><li>oncophora</li></ul>	165	- decurrens	161
<ul><li>persicifolia</li></ul>	165	- dentata	161
<ul><li>pinnatifida</li></ul>	165		161
<ul><li>platyptera</li></ul>	165	<ul> <li>grammatoglossa.</li> </ul>	
<ul><li>potosina</li></ul>	165	_	161
— pringlei	165	- laxa	161

Págs.	Págs.
Viguiera linearis 161	Wenderothia discolor 64
- pringlei 161	Wigaudia caracasana 232
- quinqueradiata 161	- kunthii 233
- teuuis 162	- scorpioides 233
texaua	- urens 233
Vilfa atrovircus 396	Wimmeria concolor 41
- cryptandra 397	Wirtgenia mexicana
- dnlcis 399	Wislizenia refracta 10
- miuntiflora 397	Wissadula mucronulata 23
- repens 397	— pringlei 23
_ ntilis 397	- scabra 23
Villarsia humboldtiana 229	— tricarpellata 23
Vinca minor 213	Withania? coronopus 250
_ rosea 213	— melanocystis 251
Vincetoxicum mexicanum 219	Wyethia mexicana 160
Viola barroetana 12	Xalocotl 417
flagelliformis 12	Xaltomatl 249
- grahami 12	Xanthocephalum alamani 137
- hookeriana 12	_ bouplan.
- reptans 12	dianum 137
VIOLARIE.E 12	- centau-
VIOLEE 12	roides. 137
Violeta del país 21	— dentatum 137
Virgilia secundiflora 68	— humile 137
VISCEÆ 311	- tomente-
Visco cuercino 311	llum 138
Viscum bolleanum 311	Xanthocoma humilis 137
— falcatum	XILOPIEÆ4
knuthiannm 311	Xilosma pringlei 13
_ rubrum 311	- velutinum 13
— schiedcanum 311	Ximenia parviflora 40
— tomentosum 311	Ximenesia cordata
Vitex lasiophylla 281	- encelioides 165
— mollis 281	Xiquite
<ul> <li>piramidata</li></ul>	Xochilcorona
Viticieæ	Xocoyolli
Vitis caribæa 43	Xolotzin
— quinquefolia 43	Xonequitl
— tiliæfolia 43	Xoxoco 5
Waltheria americana 28	Xoxonitzal124
— indica 28	Xumetl
Wedelia? aurea 159	Yedra 243 y 244
cordata	Yedrita del llano 244

Pág	P/	igs.
Yerba amargosa 151	Yucca acroticha	→ >= 0
— amarilla 153	— aloifolia	25.2
- azul 275		353 353
- cabezona 185		
— dulce 277	- conspicua	353
— mora 247	- cravulata	353
- santa 308	- draconis	153
- del ángel 130 y 131	- filifera	153
der cancer	- schottii	353
— del coyote	- serrulata 3	33
— del cura	- tenuifolia 3	333
- del espanto 284	Zacate de agua	57
- del golpe	- de manati 3	87
	— de la muela 3	46
- dol no	Zacatlaxcalli 2	46
- del pollo 360 y 361		55
		54
- del sapo	asperrina 1	55
- del tabardillo	Counteri 1	55
- del venado 95 v 100	grobosa	55
uel zorrillo	megneepman, 1	55
- de la barranca 107		55
- de la cucaracha 214		55
de la golondrina 315 v 316	1 05m 05a 1	53
- de la mula	7	56
— de la paloma.	7 1	37
de la Puebla	Znnthoweless 1	37
— de la pulga 128		37 3 <b>7</b>
de la punzada 233 v 234		37 37
— de la rabia		37 79
— de la vibora		11
- de las almorranas 20		70
- de las animas 185		37
— de las escobas 225		01
— de Sta. María 132 y 186		47
Yerbabuena aromática 278		17
- cimarrona 277	_	16
Yesgos		17
Yolochichic	- grandiflora 3:	17
Yoloritis 243	— lilacina 3-	17
Yoloxiltic	<ul><li>— lindleyana 3.</li></ul>	17
Yoyotli 213	<ul> <li>longifolia 3-</li> </ul>	17

Pá	Pāgs.
	7 Zinuia maritima 152
Zephyranthes nervosa 34	1:0
pallida 35	Parities
- sessilis 3-	7 – pauciflora 152
striata 3-	7 - verticillata 152
_ verecunda 3-	7 ZIZYPHEÆ 41
Zengites americana 4:	
- latifolia4	2 Zornia diphylla
- mexicana4	2 - lævis 60
Zexmeuia aurea 1	59 — pubescens 60
- brevifolia 1	- reticulata 60
<ul> <li>ceanothifolia 1.</li> </ul>	59 — thymifolia 60
<ul> <li>fasciculata 1</li> </ul>	59 ZOYSIE.E
<ul> <li>greggii1</li> </ul>	50 Zuapatli 157
- lantanifolia 1	50 Zumaque 46
ZINGIBERACE.E 3	11 Zygadeuus mexicanus 357
Zinnia acerosa 1	volcanicus 358
- angustifolia 1	52 — volcanicus 357
- bicuspis 1	51 ZYGOPHYLLE.E 34
- elegans 1	
- linearis 1	52





